

SC-F9300 Series

Przewodnik użytkownika

Prawa autorskie i znaki towarowe

Prawa autorskie i znaki towarowe

Żadnej części niniejszej publikacji nie można powielać, przechowywać w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przysyłać w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Informacje tu zawarte są przeznaczone wyłącznie do użytku z niniejszą drukarką Epson. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie niniejszych informacji w przypadku innych drukarek.

Ani firma Seiko Epson Corporation, ani firmy od niej zależne nie ponoszą odpowiedzialności przed nabywcą tego produktu lub osobami trzecimi za uszkodzenia, straty, koszty lub wydatki poniesione przez nabywcę lub osoby trzecie, będące wynikiem wypadku, niewłaściwej eksploatacji lub wykorzystania tego produktu do celów innych niż określono, nieautoryzowanych modyfikacji, napraw lub zmian dokonanych w tym produkcie lub (oprócz USA) nieprzestrzegania instrukcji firmy Seiko Epson Corporation dotyczących obsługi i konserwacji.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają ze stosowania składników opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych, niebędących oryginalnymi produktami firmy Epson (oznaczenie Original Epson Products) ani przez nią niezatwierdzonych (oznaczenie Epson Approved Products).

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia będące wynikiem zakłóceń elektromagnetycznych powstałych w wyniku użycia kabli interfejsu niezatwierdzonych przez firmę Seiko Epson Corporation (oznaczenie Epson Approved Products).

EPSON i EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION i ich logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, and OS X® are registered trademarks of Apple Inc.

Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

PowerPC® is a registered trademark of International Business Machines Corporation.

Bemcot™ is a trademark of Asahi Kasei Corporation.

YouTube® and the YouTube logo are registered trademarks or trademarks of YouTube, LLC.

Uwaga ogólna: Inne nazwy produktów zostały użyte w niniejszym dokumencie wyłącznie w celach identyfikacji i mogą być znakami towarowymi ich prawnych właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

© 2017 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Spis treści

Prawa autorskie i znaki towarowe

Wprowadzenie

Części drukarki.	5
Widok z przodu.	5
Widok z prawej.	8
Wnętrze.	10
Tył.	11
Suwak.	13
Panel sterowania.	13
Podstawowe informacje o wyświetlaczu.	15
Funkcje.	18
Wysoka wydajność.	18
Nieźrównana wygoda obsługi.	19
Wysoka jakość wydruku.	20
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania	20
Miejsce instalacji.	20
Uwagi dotyczące użytkowania drukarki.	20
Uwagi dotyczące przechowywania drukarki.	21
Uwagi dotyczące obsługi pojemników	
i zbiorników z tuszem.	22
Obsługa nośników.	22
Wprowadzanie dołączonego oprogramowania.	24
Uruchamianie aplikacji Epson Control	
Dashboard.	26
W przypadku uzyskiwania dostępu do Epson	
Control Dashboard z innego komputera.	26
Zamykanie aplikacji Epson Control	
Dashboard.	26
Korzystanie z aplikacji EPSON Software	
Updater.	27
Odinstalowywanie oprogramowania.	27

Podstawowe czynności obsługowe

Środki ostrożności podczas obchodzenia się	
z nośnikami.	29
Uwagi dotyczące ładowania nośnika.	29
Ładowanie nośnika.	30
Korzystanie z Automatyczna Jednostka	
Nawijająca (Pobierająca).	36
Ważne punkty dotyczące prawidłowego	
nawijania.	37
Mocowanie wałka.	38
Nawijanie stroną zadruku skierowaną do	
wewnątrz.	41

Nawijanie stroną zadruku skierowaną na	
zewnątrz.	43
Ustawienia dla załadowanego nośnika.	45
Wymywanie nawiniętej rolki.	46
Drukowanie ilości pozostałego nośnika.	47
Odcinanie nośnika.	47
Wymywanie nośnika.	48
Przed drukowaniem.	49
Zapisywanie nowych ustawień nośnika.	49
Typ i podsumowanie ustawień nośników.	49
Easy Media Setup procedura.	51
Media Adjust.	53
Media Adjust (Auto Feed Adjustment).	53
Media Adjust (Manual).	53
Zmiana ustawień podczas drukowania.	55
Zmiana temperatury podgrzewacza.	55
Korygowanie prążków.	56
Obszar drukowania.	57

Konserwacja

Częstość przeprowadzania różnych czynności	
konserwacyjnych.	60
Miejsca czyszczenia i okresy czyszczenia.	60
Wymiana i uzupełnianie materiałów	
eksploatacyjnych.	61
Regularna konserwacja.	61
Pozostała konserwacja.	62
Co jest potrzebne.	63
Zasady dotyczące konserwacji.	64
Czyszczenie codzienne.	65
Wykonywanie konserwacji okresowej.	66
Używanie środków do czyszczenia tuszu.	66
Przesuwanie głowicy drukującej.	67
Czyszczenie okolic głowicy drukującej.	67
Czyszczenie okolic zatyczek.	68
Kończenie czyszczenia.	70
Ponowne napełnienie tuszu.	71
Okres czasu napełniania tuszu.	71
Środki ostrożności podczas ponownego	
napełniania tuszem.	71
Procedura ponownego napełniania tuszem.	72
Procedura mieszania tuszu High Density Black	
(Czarny wysokiej gęstości).	77
Utylizacja zużytego tuszu.	79
Przygotowanie i wymiana.	79

Spis treści

Waste Ink Counter.	80
Wymiana Pojemnik zbierający tusz.	80
Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy.	81
Przygotowanie i wymiana.	81
Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy.	82
Wymiana płytek krawędziowych nośnika.	84
Procedura wymiany.	84
Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych	86
Utylizacja.	86
Sprawdzenie zatkania dysz.	87
Sposoby sprawdzania zatkania dysz.	87
Drukowanie wzorów testu dysz.	87
Czyszczenie głowicy.	88
Rodzaje funkcji czyszczenia głowicy.	88
Procedura czyszczenia głowicy.	88
Czyszczenie osłony cieplnej.	89
Smarowanie pręta karetki.	90
Lokalizacja pręta karetki i zużyte poduszki.	90
Procedura smarowania pręta karetki A.	91
Procedura smarowania pręta karetki B.	93
Przechowywanie smaru.	94

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu.	95
Lista menu.	96
Szczegółowe informacje o opcji Menu.	101
Menu Media Setup.	101
Menu Printer Setup.	107
Menu Maintenance.	111
Menu Printer Status.	113
Menu Preference.	113

Rozwiązywanie problemów

Postępowanie po wyświetleniu komunikatu.	115
W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji.	117
Rozwiązywanie problemów.	118
Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa).	118
Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje.	119
Wydruki są inne, niż oczekiwano.	119
Nośnik.	121
Inne.	123

Dodatek

Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne.	124
Obsługiwane nośniki.	126
Przemieszczanie i transport drukarki.	126
Przemieszczanie drukarki.	126
Transport.	127
Regulacje równoległe dla Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej).	128
Przygotowania do regulacji równoległej.	128
Sposób regulacji.	128
Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów nośnika.	136
Wymagania systemowe.	137
Epson Control Dashboard.	137
Epson Edge Print.	138
Tabela danych technicznych.	139

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web.	141
Kontakt z pomocą firmy Epson.	141
Zanim skontaktujesz się z firmą Epson.	141
Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej.	142
Pomoc dla użytkowników w Europie.	142
Pomoc dla użytkowników na Tajwanie.	142
Pomoc dla użytkowników w Australii.	143
Pomoc dla użytkowników w Singapurze.	144
Pomoc dla użytkowników w Tajlandii.	144
Pomoc dla użytkowników w Wietnamie.	144
Pomoc dla użytkowników w Indonezji.	144
Pomoc dla użytkowników w Hongkongu.	145
Pomoc dla użytkowników w Malezji.	145
Pomoc dla użytkowników w Indiach.	146
Pomoc dla użytkowników na Filipinach.	146

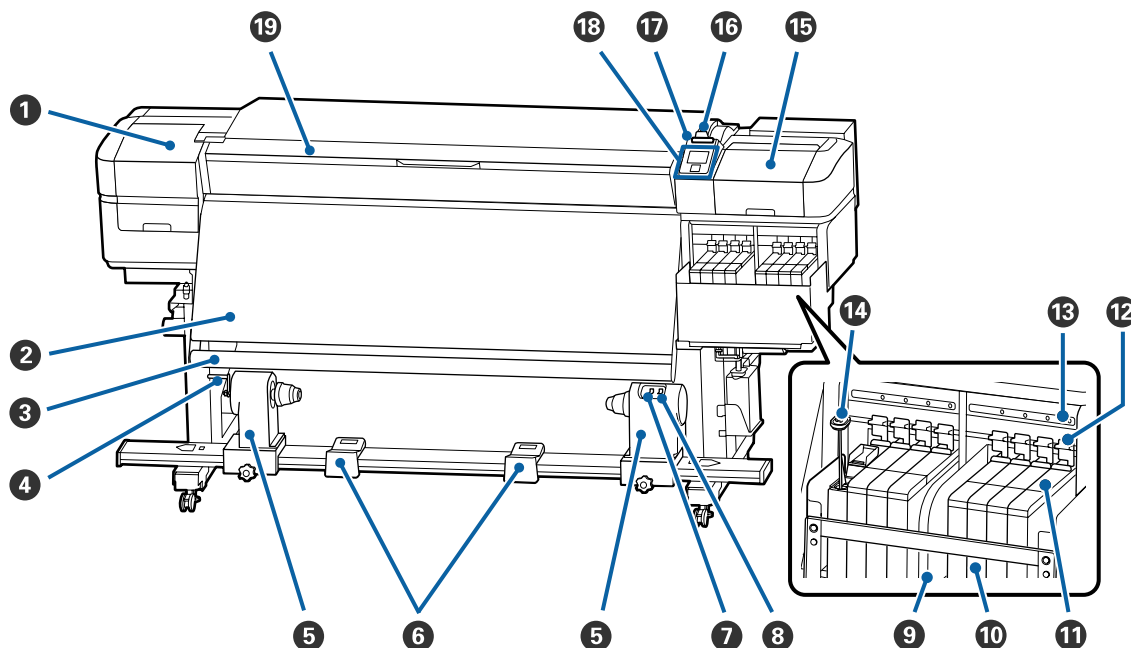
Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source.	148
Bonjour.	148
Inne licencje dotyczące oprogramowania.	153
Info-ZIP copyright and license.	153

Wprowadzenie

Części drukarki

Widok z przodu



1 Pokrywa konserwacyjna (lewa)

Pokrywę należy otworzyć, aby oczyścić obszar wokół głowicy drukującej. Podczas korzystania z drukarki pokrywa jest zwykle zamknięta.

 „Czyszczenie okolic głowicy drukującej” na stronie 67

2 Podgrzewacz

Podgrzewacz umożliwia szybkie wysuszenie tuszu po drukowaniu.

 „Zmiana temperatury podgrzewacza” na stronie 55

3 Prowadnica nośnika

Prowadnica utrzymuje napięcie zapobiegające zwisaniu nośnika podczas nawijania.

4 Korba

Po umieszczeniu wałka w jego lewym uchwycie należy obrócić korbę, aby zacisnąć ten uchwyt i przenieść nacisk na wałek.

Wprowadzenie

5 Uchwyt wałka

Uchwyty służą do mocowania wałka używanego do nawijania nośnika. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

 „Korzystanie z Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)” na stronie 36

6 Podpórka rolki

Podpórki umożliwiają chwilowe ułożenie nośnika podczas wyjmowania nawiniętej rolki. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

7 Przełącznik Auto

Ten przełącznik umożliwia wybór kierunku nawijania automatycznego. Aby wyłączyć nawijanie automatyczne, należy wybrać pozycję Off.

8 Przełącznik Manual

Ten przełącznik umożliwia wybór kierunku nawijania ręcznego. Wybrana opcja obowiązuje, gdy przełącznik Auto znajduje się w pozycji Off.

9 Osłona cieplna

Zapobiega wzrostowi temperatury tuszu przechowywanego w zbiorniku w przypadku korzystania z podgrzewaczy dostępnych w sprzedaży. Kiedy trudno jest zajrzeć do zbiornika z tuszem, ponieważ tusz przywarł do osłony cieplnej, należy ją wyczyścić.

 „Czyszczenie osłony cieplnej” na stronie 89

10 Zbiornik z tuszem

Znajduje się w nim tusz używany do drukowania.

11 Suwak

 „Suwak” na stronie 13

12 Dźwignie blokady

Podczas zdejmowania suwaka przy wymianie układu scalonego podnieś dźwignie blokady w celu jego odblokowania. Po zainstalowaniu suwaka konieczne opuścić dźwignie blokady.

13 Lampki kontrolne modułu układu scalonego

Włączają się, kiedy pojawiają się komunikaty związane z układem scalonym.

Włączona : Sprawdź komunikat na ekranie panelu sterowania i przeprowadź odpowiednie czynności.

Wyłączona : Brak błędu.

14 Patyczek do mieszania

Dołączony jest wyłącznie do zbiorników z High Density Black (Czarny wysokiej gęstości). Tusz wewnątrz zbiornika należy mieszać patyczkiem co tydzień.

Wprowadzenie

15 Pokrywa konserwacyjna (prawa)

Pokrywę należy otworzyć, aby oczyścić obszar wokół zatyczek. Podczas korzystania z drukarki pokrywa jest zwykle zamknięta.

 „Czyszczenie okolic zatyczek” na stronie 68

16 Dźwignia ładowania nośnika

Opuszczenie dźwigni ładowania nośnika pozwala zamocować nośnik po załadowaniu. Dźwignię należy unieść, aby zwolnić nośnik przed wyjęciem.

17 Lampka ostrzegawcza

Lampka świeci lub miga, gdy wystąpi błąd.

Świeci/mi- : Wystąpił błąd. O typie błędu świadczy sposób, w jaki lampka świeci lub miga. Należy sprawdzić ga treść błędu na ekranie panelu sterowania.

Wyłączona : Brak błędu.

18 Panel sterowania

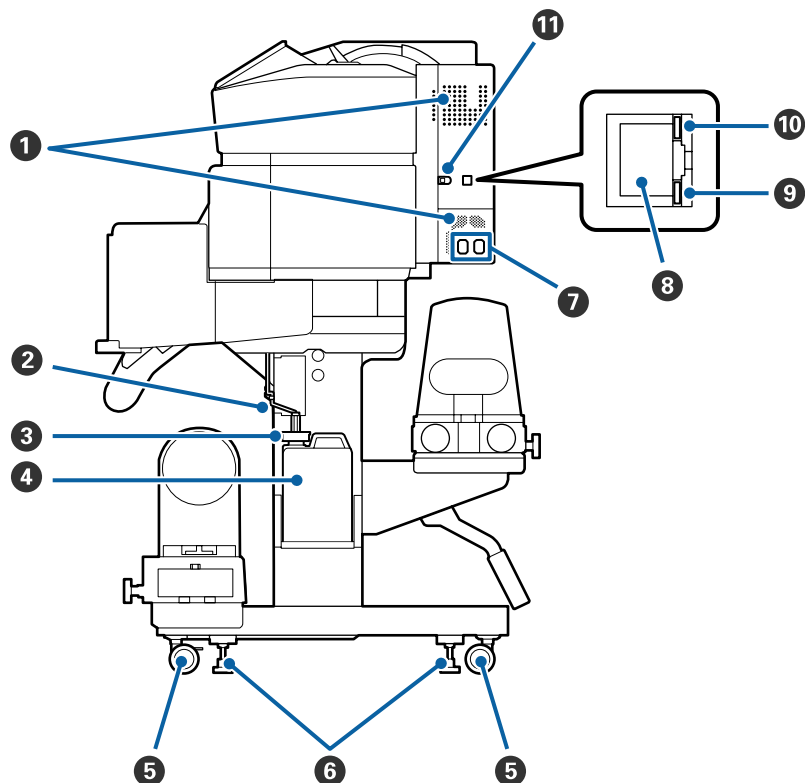
 „Panel sterowania” na stronie 13

19 Pokrywa przednia

Pokrywę należy otwierać podczas ładowania nośnika, czyszczenia wnętrza drukarki lub usuwania zakleszczonego nośnika. Podczas korzystania z drukarki pokrywa jest zwykle zamknięta.

Wprowadzenie

Widok z prawej

**1 Otwory wentylacyjne**

Otwory umożliwiają dopływ powietrza do wnętrza drukarki. Nie należy ich zasłaniać.

2 Rurka zużytego tuszu

Rurki służące do usuwania zużytego tuszu. Należy zadbać o to, aby podczas korzystania z drukarki rurka znajdowała się w Pojemnik zbierający tusz.

3 Ogranicznik

Zapobiega to rozbryzgiwaniu tuszu podczas pozbywania się zużytego tuszu.

Drukuj przy szczelnie zamkniętym Pojemnik zbierający tusz z wyjątkiem sytuacji, kiedy Pojemnik zbierający tusz jest wymieniany.

4 Pojemnik zbierający tusz

W tym pojemniku zbiera się zużyty tusz.

Pojemnik zbierający tusz należy wymienić na nowy, gdy na panelu sterowania zostanie wyświetlony monit o wymianę.

 „Utylizacja zużytego tuszu” na stronie 79

5 Kółka

Na każdej nóżce są dwa kółka. Po zakończeniu montażu przednie kółka należy zablokować podczas korzystania z drukarki.

Wprowadzenie

6 Regulatory

W przypadku montażu urządzenia na podłodze z wykładziną lub podłodze o pewnym nachyleniu należy użyć poziomicz drukarki i wyregulować ustawienie urządzenia za pomocą regulatorów, aby zapewnić stabilność drukarki.

 *Podręcznik konfiguracji i instalacji*

7 Gniazdo zasilające nr 1/gniazdo zasilające nr 2

Służy do podłączania kabla zasilającego. Należy pamiętać o podłączeniu obu przewodów.

8 Port LAN

Służy do podłączania kabla sieci LAN. Należy stosować ekranowany kabel typu skrętka (kategorii 5e lub wyższej).

9 Lampka danych

Lampka danych świeci i miga, wskazując stan połączenia sieciowego i informując o odbieraniu danych przez drukarkę.

Włączona : nawiązano połączenie.

Miga : nawiązano połączenie. odbieranie danych.

10 Lampka stanu

Lampka stanu służy do wskazywania szybkości połączenia sieciowego.

Czerwony : 100Base-TX

Zielony : 1000Base-T

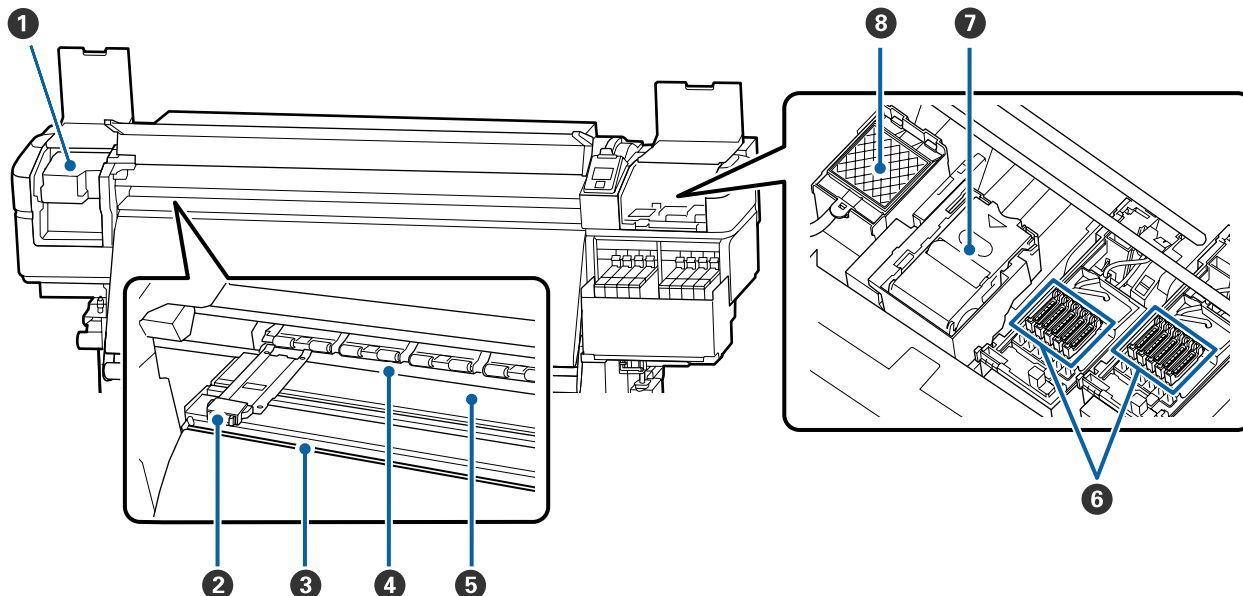
11 Port USB

Służy do podłączania kabla USB.

Wprowadzenie

Wnętrze

Zabrudzenie dowolnej z poniższych części może obniżyć jakość druku. Te części należy regularnie czyścić i wymieniać w sposób opisany w rozdziałach wyszczególnionych w poniższych sekcjach.



1 Głowica drukująca

Głowica drukująca drukuje przez emisję tuszu podczas ruchu w lewo i w prawo. Należy czyścić co najmniej raz w miesiącu.

 „Czyszczenie okolic głowicy drukującej” na stronie 67

2 Płytki krawędziowe nośnika

Płytki krawędziowe nośnika zapobiegają jego podjeżdżaniu i uniemożliwiają kontakt włókien na odciętym brzegu nośnika z głowicą drukującą. Przed drukowaniem należy umieścić płytki po obu stronach nośnika.

 „Ładowanie nośnika” na stronie 30

3 Rowek obcinaka

Aby odciąć nośnik, należy umieścić ostrze obcinaka (dostępnego na rynku) w rowku i przejechać nim wzdłuż tego rowka.

 „Odcinanie nośnika” na stronie 47

4 Rolki dociskowe

Rolki dociskają nośnik w trakcie drukowania.

 „Czyszczenie codzienne” na stronie 65

Wprowadzenie

5 Płyta dociskowa

Służy do zasysania i blokowania nośnika, co umożliwia bezproblemowe drukowanie i podawanie nośnika.

☞ „Czyszczenie codzienne” na stronie 65

6 Zatyczki

Gdy drukarka nie jest używana, należy za pomocą tych zatyczek zakryć dysze głowicy drukującej, aby zapobiec ich wyschnięciu. Należy czyścić co najmniej raz w miesiącu.

☞ „Czyszczenie okolic zatyczek” na stronie 68

7 Moduł wycieraka

Wycierak służy do usuwania tuszu z powierzchni dysz głowicy drukującej. Moduł wycieraka jest materiałem eksploatacyjnym. Należy go wymienić na nowy, gdy na panelu sterowania zostanie wyświetlony monit o wymianę.

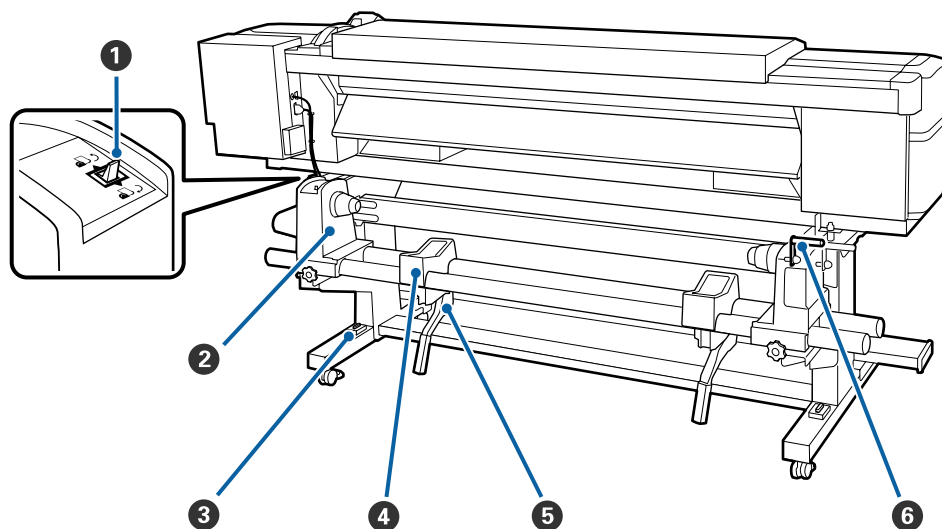
☞ „Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy” na stronie 81

8 Sączek płuczący

Do tego sączka odprowadzany jest tusz w trakcie płukania. Jest to materiał eksploatacyjny. Należy równocześnie wymienić moduł wycieraka.

☞ „Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy” na stronie 81

Tył



1 Przełącznik napędu

Przełącznik napędu służy do podawania nośnika podczas ładowania oraz do nawijania nośnika w celu wymiany.

2 Uchwyt rolki

W tych uchwytach należy umieścić nośnik. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

Wprowadzenie

3 Poziomica

W przypadku montażu urządzenia na podłodze z wykładziną lub podłodze o pewnym nachyleniu można użyć poziomicę drukarki do sprawdzenia wypoziomowania urządzenia. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

 *Podręcznik konfiguracji i instalacji*

4 Podpórka rolki

Podpórki umożliwiają ułożenie nośnika przed zamocowaniem w uchwytach rolki. Te same części znajdują się po lewej i prawej stronie.

5 Dźwignia podnośnika

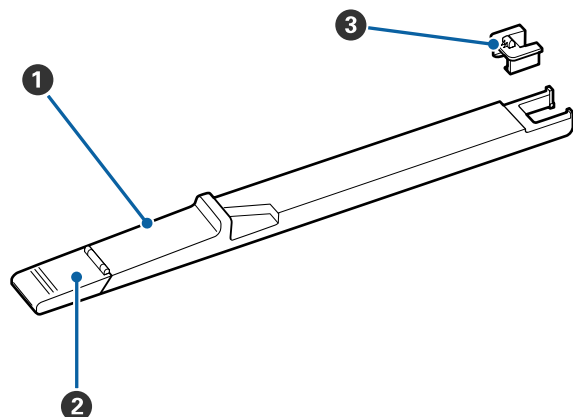
Gdy nośnik mocowany w uchwytach rolki jest ciężki, za pomocą tych dźwigni można go łatwo unieść do poziomu uchwytów rolki. Znajdują się one zarówno po lewej, jak i po prawej stronie.

6 Korba

Po umieszczeniu nośnika w prawym uchwycie rolki należy obrócić korbę, aby zacisnąć uchwyt i przenieść nacisk na wałek.

Wprowadzenie

Suwak



1 Suwak

Zainstalować moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem.

„Ponowne napełnienie tuszu” na stronie 71

2 Pokrywa otworu wlotowego tuszu

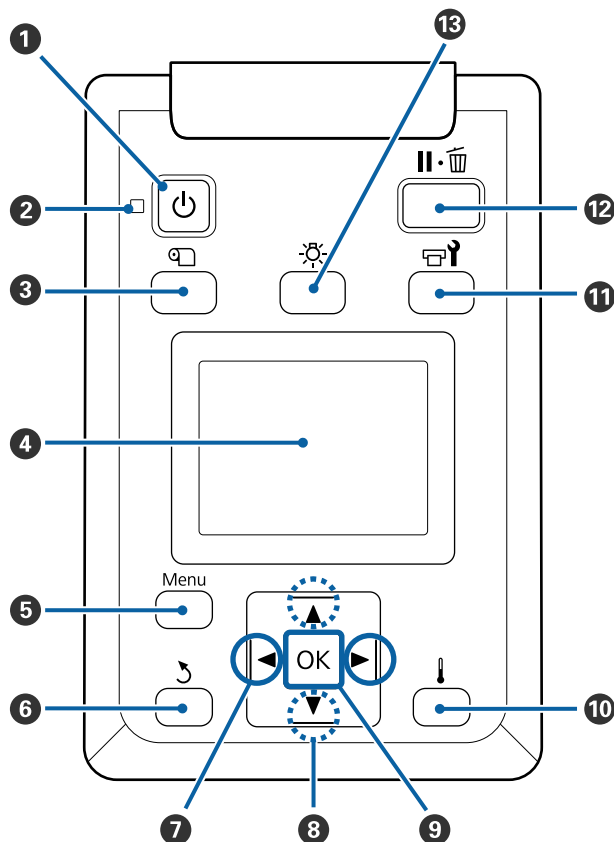
Otwórz ją, aby uzupełnić tusz w zbiorniku.

3 Moduł układu scalonego

Układ scalony jest wbudowany.

Jest on dostarczany z pojemnikami z tuszem.

Panel sterowania



1 Przycisk (przycisk zasilania)

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

2 Lampka (lampka zasilania)

Migająca lub świecąca lampka informuje o stanie działania drukarki.

Włłą- : drukarka jest włączona.
czona

Miga : drukarka odbiera dane lub przeprowadza czyszczenie głowicy bądź wykonuje inne operacje w trakcie wyłączania.

Wyłłą- : drukarka jest wyłączona.
czona

Wprowadzenie

3 Przycisk (przycisk media setup)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie na ekranie menu Media Setup umożliwiającego wykonanie następujących funkcji: **Feed To Cut Position**, **Media Remaining**, **Select Media**, **Customize Settings** i **Easy Media Setup**.

 „Menu Media Setup” na stronie 101

Jeśli przycisk zostanie naciśnięty podczas drukowania, można wyregulować podawanie nośnika.

 „Korygowanie prążków” na stronie 56

4 Ekran

Wyświetla stan drukarki, menu, komunikaty o błędach itd.  „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 15

5 Przycisk Menu

Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie menu.  „Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania” na stronie 95

6 Przycisk (przycisk wycofania)

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia powrót do poprzedniego menu, gdy wyświetlane są opcje.

 „Operacje opcji Menu” na stronie 95

7 Przyciski (przyciski strzałek w lewo i w prawo)

Umożliwiają przemieszczanie kursora podczas wykonywania takich zadań, jak wprowadzanie w menu konfiguracji nazwy ustawienia (**Setting Name**) lub adresu IP (**IP address**).

8 Przyciski / (przyciski strzałek w lewo i w prawo)

- ☐ Gdy dźwignia ładowania nośnika znajduje się w położeniu dolnym, a przycisk  jest wciśnięty, następuje podawanie nośnika. Jeśli przycisk  jest wciśnięty, następuje przewijanie nośnika. Ma to miejsce niezależnie od sposobu zwinięcia załadowanego nośnika.
Należy pamiętać, że gdy nośnik jest nawijany za pomocą przycisku , jego zatrzymanie następuje po osiągnięciu przez brzeg początkowej pozycji drukowania. Nawijanie można wznowić, zwalniając ten przycisk i naciskając go ponownie.
- ☐ Jeśli dźwignia ładowania nośnika znajduje się w położeniu górnym, przycisk przewijania działa w zależności od sposobu nawinięcia załadowanego nośnika.
Printable Side Out: Naciśnij przycisk .
Printable Side In: Naciśnij przycisk .
Trzymanie naciśniętego przycisku umożliwia nawinięcie nośnika do długości 25 cm.
- ☐ Gdy wyświetlane są menu, przyciski te służą do wybierania pozycji oraz opcji menu.  „Operacje opcji Menu” na stronie 95

9 Przycisk OK

- ☐ Naciśnięcie tego przycisku, gdy podświetlana jest pozycja menu, powoduje wyświetlenie związanych z nią opcji.
- ☐ Naciśnięcie tego przycisku, gdy podświetlona jest opcja, powoduje wybór podświetlonej pozycji lub wykonanie wybranej operacji.
- ☐ Naciśnięcie tego przycisku, gdy emitowany jest sygnał dźwiękowy, powoduje jego zatrzymanie.

10 przycisk (przycisk podgrzewania i suszenia)

Pojawia się menu Heating & Drying. Możliwe jest wykonanie następujących czynności: **Start Pre-heat**, **Heater Temperature**, **Blank Area Feed**, **Drying Time Per Pass** oraz **After Heater Feed**. **Heater Temperature** można ustawić wyłącznie w trakcie drukowania.

 „Zmiana temperatury podgrzewacza” na stronie 55

Wprowadzenie

11 Przycisk (przycisk konserwacji)

Pojawia się menu Maintenance. Można tu wykonać następujące czynności: **Nozzle Check**, **Cleaning**, **Head Maintenance**, **Replace Ink Bottle**, **Head Cleaning Set** oraz **Other Maintenance**. Operacje nie pojawiają się w trakcie drukowania, niezależnie od wcisniętego przycisku.

 „Menu Maintenance” na stronie 111

12 Przycisk (przycisk wstrzymania/anulowania)

- ☐ Naciśnięcie przycisku podczas drukowania powoduje przejście drukarki do stanu wstrzymania. W celu anulowania stanu wstrzymania należy ponownie nacisnąć przycisk  lub wybrać na ekranie polecenie **Pause Cancel** i nacisnąć przycisk OK. Aby anulować przetwarzane zadania drukowania, należy wybrać na ekranie polecenie **Job Cancel** i nacisnąć przycisk OK.
- ☐ Gdy wyświetlane są menu, naciśnięcie tego przycisku powoduje ich zamknięcie i przywrócenie drukarki do stanu gotowości.

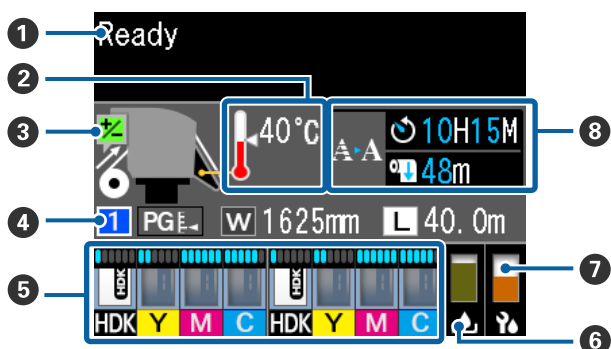
13 Przycisk (przycisk lampki)

Naciśnięcie tego przycisku, gdy lampka wewnętrzna jest włączona, umożliwia jej wyłączenie.

Naciśnięcie tego przycisku, gdy lampka wewnętrzna jest wyłączona, umożliwia jej włączenie.

Jednak naciśnięcie przycisku w trakcie operacji, która nie zezwala na włączanie lampki, nie spowoduje włączenia lampki.

Podstawowe informacje o wyświetlaczu

**1 Komunikaty**

Wyświetla stan drukarki, informacje o wykonywanych działaniach oraz komunikaty o błędach.

 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 115

2 Temperatura podgrzewacza

Ikony termometrów wskazują w przybliżeniu bieżącą temperaturę podgrzewacza.



: Temperatura podgrzewacza osiągnęła wybraną temperaturę.



: Temperatura podgrzewacza nie osiągnęła wybranej temperatury.

3 Informacje o regulacji podawania w trakcie drukowania

Informacje te są wyświetlane, gdy w trakcie drukowania zostanie określona wartość wyrównywania.

 „Korygowanie prążków” na stronie 56

4 Informacje o nośniku

To informacje związane z nośnikiem, jak przedstawiono poniżej.

1

: Jest to numer ustawień wybranego nośnika.

PG

: Wartości dla szczeliny płyty są wskazane przez ich umiejscowienie na ikonie  zgodnie z poniższymi informacjami.

PG: 1.6, **PG**: 2.0, **PG**: 2.5

W

: Jest to szerokość załadowanego nośnika.

Wprowadzenie



/ Kiedy : Pozostała ilość nośnika (długość pozostałego nośnika na wałku) wyświetlana jest co 0,1 m.

Kiedy : Długość drukowania na zadanie wyświetla się co 1 m.

Zmiana wyświetla się na **Screen Display** w ustawieniach menu.

Jeśli ustawisz **Length** w **Media Remaining** na **Off**, nie wyświetla się pozostałe nośniki.

„Menu Media Setup” na stronie 101

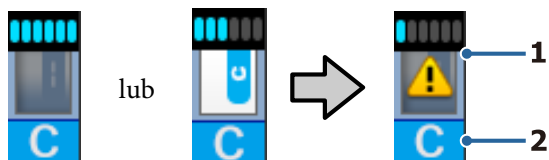
5 Szacowana ilość tuszu i stan układu scalonego

Wyświetlana jest szacowana ilość tuszu i stan układu scalonego zamontowanego w drukarce.

Jak pokazano poniżej, wyświetlana informacja zmienia się, jeśli pojawia się ostrzeżenie lub błąd.

Stan normalny

Podczas ostrzeżenia lub błędu



1 Wskaźniki stanu

Stan układu scalonego i wskaźników, które oceniają i wyświetlają ilość tuszu, pokazany jest w poniższy sposób.



: Ocenia się, że w zbiorniku jest wystarczająca ilość tuszu, aby zapewnić bezproblemowe drukowanie.

Liczba poziomów wskaźnika maleje zgodnie z ocenianą ilością tuszu.

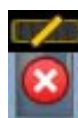


: Ocenia się, że ilość tuszu jest mała.

Należy przygotować nowy pojemnik z tuszem.



: Ocenia się, że ilość tuszu jest na wyczerpaniu. Sprawdź ilość tuszu, wymień układ scalony i uzupełnij tusz po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem. Jeśli poziom pozostałego tuszu znajduje się powyżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem, nadal korzystaj z drukarki, aż poziom ten spadnie poniżej 70 mm przed wymianą i ponownym napełnieniem.



: Drukowanie zostało wstrzymane, ponieważ według szacunków ilość tuszu wyczerpała się.

Wymień układ scalony i napełnij tusz z jednego pojemnika.

Podstawa wskaźników zmienia się zgodnie ze stanem układu scalonego, jak pokazano poniżej.



: Instalowany jest układ scalony do automatycznego ładowania*.

Kiedy zaczyna się kończyć szacowana ilość tuszu, pojawia się ostrzeżenie o jego małej ilości. Napełnij tusz nowym pojemnikiem, jeśli poziom pozostałego tuszu będzie wynosił 70 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem.



: (Kiedy miga)

Usunięto zamontowany moduł do ładowania automatycznego*.

Obniżenie dźwigni blokady sprawi, że wyświetli się normalna ikona.

Wyjęty układ scalony jest w idealnym stanie.



: Nie może zostać przeprowadzone ładowanie automatyczne, ponieważ są podniesione dźwignie blokady. Obniż je.

Wprowadzenie



/ Odnosi się to do jednego z poniższych stanów.

: Zmień pozycję układu scalonego lub wymień go na odpowiedni.

- ☐ Układ scalony zainstalowano niepoprawnie.
- ☐ Układ scalony pojemnika z tuszem innego koloru niż zainstalowany zbiornik z tuszem.
- ☐ Układ scalony pojemnika z tuszem, który jest niezgodny z zainstalowanym zbiornikiem z tuszem.

* Kiedy w drukarce zostanie zainstalowany układ scalony, w drukarce zapisują się automatycznie informacje o dostępnej ilości tuszu w pojemniku zarejestrowanym w nowym układzie scalonym. Zapisywanie w drukarce informacji o układzie scalonym nazywa się „ładowaniem”. Kiedy ładowanie zostanie ukończone, poziomy wskaźników zostają określone jako pełne, a ikona stanu ładowania staje się szara. Po ładowaniu układ scalony zamontowany w drukarce nie jest już potrzebny. Ładowanie jest automatyczne, kiedy poziom wskaźnika sięga 0, jeśli wyjmiesz już niepotrzebny układ scalony lub wymienisz go na nowy. Montowanie nowego układu scalonego w drukarce w celu przeprowadzenia ładowania automatycznego nazywane jest „rezerwacją”. Rezerwację można przeprowadzić w dowolnym momencie, jeśli poziom wskaźnika szacowanej ilości tuszu wynosi od 1 do 6.

2 Kody kolorów tuszu

HDK : High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

Y : Yellow (Żółty)

M : Magenta (Amarantowy)

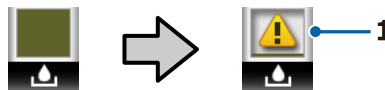
C : Cyan (Błękitny)

6 Pojemnik zbierający tusz stan

Służy do wskazywania szacunkowej ilości wolnego miejsca w Pojemnik zbierający tusz. Wskazania wyświetlacza ulegają zmianie w sposób przedstawiony poniżej, gdy pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny lub wystąpi błąd.

Stan normalny

Ostrzeżenie lub błąd



1 Wskaźniki stanu

Stan Pojemnik zbierający tusz może być przedstawiony w następujący sposób.

 : Brak błędu. Wskaźnik odzwierciedla wielkość dostępnego miejsca.

 : Pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Pojemnik zbierający tusz.

 : Pojemnik zbierający tusz jest pełny. Należy wymienić Pojemnik zbierający tusz na nowy.

7 Stan zestawu do czyszczenia głowic

Wyświetla się wytyczna dotycząca wymiany zestawu do czyszczenia głowic.

 : W miarę zbliżania się terminu wymiany poziom wskaźnika stopniowo spada.

8 Powiadomienie dotyczące czyszczenia okresowego/automatycznego

Powiadomienia dotyczące planowanych terminów czyszczenia okresowego lub automatycznego* wyświetlane są zgodnie z poniższymi informacjami.

Pory przeprowadzania takiego czyszczenia w ogromnej mierze zależą od temperatury otoczenia głowic drukowania. Dodatkowo automatyczne czyszczenie może być przeprowadzane niezależnie od wyświetlanego powiadomienia, kiedy ponownie zostanie włączone zasilanie.

Wprowadzenie

- ** H** M : Pojawia się na 24 godziny przed zaplanowanym przeprowadzeniem czyszczenia automatycznego i okresowego (kiedy w **Printing Time** ustawiono przedział czasowy).
- *** m : Pojawia się na 20 minut przed zaplanowanym przeprowadzeniem czyszczenia okresowego (kiedy w **Media Usage** ustawiono przedział czasowy).

Jeśli chcesz drukować, mimo że prawie nadszedł termin przeprowadzenia czyszczenia głowicy, wprowadzenie w menu zaawansowanych ustawień ustawienia **Preventive Cleaning** skutecznie zapobiegnie przerwaniu drukowania w połowie.

 „Menu Maintenance” na stronie 111

* Czyszczenie automatyczne to czyszczenie głowicy przeprowadzane automatycznie przez drukarkę po upływie ustawionego okresu czasu w celu utrzymania głowic drukujących w dobrym stanie.

Funkcje

Niniejsza wielkoformatowa, kolorowa drukarka atramentowa obsługuje rolki nośników o szerokości 1626 mm (64 cali). Poniżej opisano podstawowe funkcje drukarki.

Wysoka wydajność

Ulepszone suszenie dzięki wbudowanemu podgrzewaczowi

Podgrzewacz może wysuszyć tusz niemalże natychmiast, co polepsza jakość i wydajność druku.

Podajnik mediów mieści rolki o masie do 45 kg

Podajnik mediów umożliwia obsługę rolek o dużej pojemności oraz średnicy zewnętrznej do 250 mm i masie do 45 kg, dzięki temu można rzadziej wymieniać nośnik.

Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) jest dostarczana standardowo

Automatyczna jednostka nawijająca (pobierająca) automatycznie nawija wydrukowany nośnik, zapewniając czystość i brak zmarszczeń. Pozwala na drukowanie dużych ilości materiałów i ciągłą pracę w trybie druku nocnego dzięki precyzyjnemu procesowi nawijania niezbędnemu w przypadku drukarek termosublimacyjnych działających w trybie ciągłym.

Zainstalowany zbiornik z tuszem o dużej pojemności

Zainstalowanie zbiornika z tuszem o dużej pojemności przekłada się na osiągnięcie wysokiej wydajności. Dostępne są także duże zbiorniki tuszu ponownego napełniania o pojemności 1000 ml. Oznacza to brak konieczności częstej wymiany wkładów z tuszem.

Drukowanie z dużą szybkością

Konfiguracja drukowania rozłożonego w czasie przy pomocy 2 głowic umożliwia szybkie drukowanie. Ponadto zainstalowano dwa zbiorniki tuszu napełnione odpowiednim kolorem w celu umożliwienia szybkiego drukowania.

Wprowadzenie

Nieźrównana wygoda obsługi

Natychmiastowa instalacja i nawijanie nośnika

Uchwyty rolek i wałka nie wymagają osi, dzięki czemu wyeliminowano potrzebę montowania osi przed zainstalowaniem nośnika. Wystarczy dostarczyć nośnik do drukarki i bezpośrednio go zainstalować. Nigdy nie trzeba manipulować długimi osiami, przez co instalacja przebiega bardzo szybko, nawet w ograniczonej przestrzeni.

Dostępne podpórki na wałki to miejsce na oparcie nośnika podczas instalacji. Nośnik jest bezproblemowo podnoszony do poziomu uchwytów rolki.

Obsługuje (tylko w systemie Windows) „Epson Edge Print”, czyli oprogramowanie RIP z podstawowymi funkcjami

„Epson Edge Print” to standardowe oprogramowanie RIP opracowane przez firmę Epson. Jest ono wyposażone w pierwszorzędną technologię przetwarzania obrazu Epson, które gwarantują drukarce maksymalną prędkość i najlepszą jakość drukowania. Podobnie jak w przypadku sterownika drukarki każdy może łatwo i od razu obsługiwać Epson Edge Print, a także rejestrować ustawienia nośnika i wyświetlać stan drukarki.

Łatwe rejestrowanie optymalnych ustawień druku dla używanych nośników

Drukarka jest wyposażona w różne ustawienia umożliwiające zoptymalizowanie drukowania stosownie do rozmiaru i typu używanego nośnika. Po włączeniu w menu konfiguracji opcji **Easy Media Setup** można szybko i łatwo rejestrować różne ustawienia dotyczące danego rodzaju nośnika.

Aplikacja „Epson Control Dashboard” umożliwia pobieranie i używanie plików ustawień druku (EMX) udostępnianych przez firmę Epson. EMX jest plikiem ustawień druku dla każdego rodzaju nośnika, w którym zawarto dane drukowania niezbędne do prawidłowego drukowania na dostępnych na rynku nośnikach, takie jak ustawienia nośnika zarejestrowanego na drukarce, profile ICC używane w procesorze RIP, liczba przebiegów oraz rozdzielczość. Żeby łatwo zapewnić sobie optymalizację drukowania, wystarczy zarejestrować ustawienia nośnika w drukarce, a następnie określić informacje drukowania, wykorzystując dołączoną aplikację drukowania „Epson Edge Print” lub dostępne w sprzedaży oprogramowanie RIP.

Łatwość konserwacji

Jakość druku można zapewnić jedynie przez konserwację. Wbudowanie wycieraków pozwoliło ograniczyć częstość wykonywania operacji czyszczenia. Ponadto konstrukcja drukarki pozostawia dużo miejsca na konserwację, dzięki czemu można ją przeprowadzić bardzo łatwo.

Dodatkowo można zapobiegać zatykaniu się dysz dzięki wykorzystaniu funkcji ich okresowego czyszczenia.

Sprawdzanie stanu drukowania jest proste

Sprawdzanie stanu drukowania jest proste, ponieważ w jego trakcie automatycznie włącza się lampka LED wewnątrz drukarki.

Powiadomienia o błędach/ostrzeżeniach za pomocą wiadomości e-mail

EpsonNet Config z przeglądarką sieci Web wbudowany w interfejs sieciowy drukarki oferuje powiadomienia za pomocą wiadomości e-mail. Jeśli skonfigurowane są powiadomienia za pomocą wiadomości e-mail, na wybrany adres e-mail wysyłane będą błędy i ostrzeżenia. Zapewnia to spokój, gdy drukarka pracuje całą noc bez nadzoru i w innych podobnych sytuacjach.

Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config (z przeglądarką sieci Web)  *Przewodnik pracy w sieci* (PDF)

Lampki ostrzegawcze i dźwiękowa sygnalizacja błędów

Pojawienie się błędu jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym i zapaleniem lampki ostrzegawczej. Duża lampka ostrzegawcza jest bardzo dobrze widoczna nawet ze znacznej odległości.

Dzięki jednoczesnej sygnalizacji dźwiękowej błędy nie pozostają niezauważone. Pozwala to uniknąć straty czasu wynikającej z przestojów.

Interfejsy High-Speed USB/Gigabit Ethernet

Drukarka jest wyposażona w interfejsy sieciowe High-Speed USB oraz 100Base-TX/1000Base-T.

Wysoka jakość wydruku

Używanie tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

High Density Black (Czarny wysokiej gęstości) może zapewnić jeszcze bogatszy i głębszy kolor poprzez polepszenie stężenia czarnego barwnika w porównaniu do tuszu Black (Czarny). Ponadto rozszerzono gamę kolorów, umożliwiając uzyskanie na wydrukach żywych barw i wyraźnych kontrastów.

Stabilizacja umiejscowienia nośnika w trakcie drukowania

Zoptymalizowany kształt płyty dociskowej stabilizuje umiejscowienie nośnika podczas drukowania w celu zapewnienia wysokiej jakości druku.

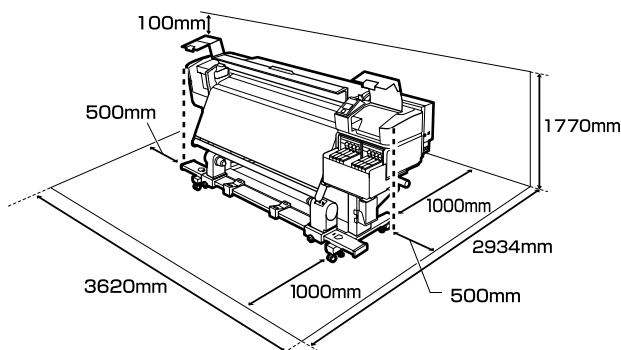
Uwagi dotyczące użytkowania i przechowywania

Miejsce instalacji

Należy zapewnić obszar instalacji o wymiarach przedstawionych na ilustracji. W tym obszarze nie powinny się znajdować żadne obiekty utrudniające wysuwanie papieru i wymianę podzespołów eksploatacyjnych.

Zewnętrzne wymiary drukarki przedstawiono w tabeli „Dane techniczne”.

📖 „Tabela danych technicznych” na stronie 139



Uwagi dotyczące użytkowania drukarki

W celu uniknięcia przerw w działaniu drukarki, jej usterek oraz obniżenia jakości druku należy się zapoznać z przedstawionymi dalej informacjami.

- ❑ Podczas korzystania z drukarki należy przestrzegać temperatury roboczej oraz zakresu wilgotności wyszczególnionych w tabeli „Dane techniczne”. 📖 „Tabela danych technicznych” na stronie 139
Należy jednak pamiętać, że osiągnięcie pożądaných rezultatów może nie być możliwe, gdy temperatura i wilgotność mieszczą się w limitach określonych dla drukarki, ale przekraczają limity określone dla nośnika. Należy zapewnić zgodność warunków eksploatacji z parametrami nośnika. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z nośnikiem.
Dodatkowo w przypadku używania drukarki w warunkach małej wilgotności, w pomieszczeniach klimatyzowanych lub narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych należy zapewnić odpowiednią wilgotność.
- ❑ Należy unikać użytkowania drukarki w miejscach, w których znajdują się źródła ciepła lub które są bezpośrednio wystawione na działanie powietrza wydmuchiwane przez wentylatory bądź klimatyzatory. Może to prowadzić do wysychania i zatykania dysz głowicy drukującej.
- ❑ Zalecamy, żeby w przypadku korzystania z podgrzewaczy dostępnych w sprzedaży przestrzegać ich zalecanego zakresu temperatury roboczej.
Korzystanie z nich poza rekomendowanym zakresem może pogorszyć jakość drukowania lub zatkać głowice drukowania.
📖 „Tabela danych technicznych” na stronie 139
- ❑ Nie należy wyginać ani szarpać rurki zużytego tuszu. Może to spowodować rozlanie tuszu wewnątrz lub w pobliżu drukarki.

Wprowadzenie

- ❑ Konserwację taką jak np. czyszczenie i wymianę należy wykonywać zgodnie z częstotliwością wykorzystania lub w zalecanych odstępach czasu. Niewykonywanie regularnej konserwacji może spowodować pogorszenie jakości druku. W przypadku braku odpowiedniej konserwacji dalsze używanie może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.
 „Miejsca czyszczenia i okresy czyszczenia” na stronie 60
- ❑ Głowica drukująca może nie zostać zakryta (głowica drukująca może nie wrócić do pozycji po prawej stronie) po wyłączeniu drukarki w przypadku zakleszczenia nośnika lub wystąpienia błędu. Zakrywanie to funkcja automatycznego przykrywania głowicy drukującej zatyczką (korkiem) zapobiegająca jej wysychaniu. W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Gdy jest włączone zasilanie, nie wolno wyjmować wtyczki zasilającej ani przerywać bezpiecznika. Głowica drukująca może wtedy nie zostać prawidłowo zakryta. W takiej sytuacji należy włączyć zasilanie i poczekać na automatyczną aktywację funkcji zakrywania.
- ❑ Głowica drukująca jest czyszczona automatycznie w stałych odstępach czasu po drukowaniu, aby zapobiec zatkaniu dyszy. Należy pamiętać o zamontowaniu Pojemnik zbierający tusz zawsze, gdy drukarka jest włączona.
- ❑ Poza drukowaniem tusz jest również zużywany w trakcie czyszczenia głowicy i innych czynności konserwacyjnych niezbędnych do zachowania sprawności głowicy drukującej.
- ❑ Aby uzyskać pożądane kolory wydruków, należy utrzymywać stałą temperaturę otoczenia w zakresie od 15 do 25°C.

Uwagi dotyczące przechowywania drukarki

Jeśli drukarka nie jest używana, należy się zapoznać z poniższymi uwagami dotyczącymi jej przechowywania. Nieprawidłowe przechowywanie drukarki może doprowadzić do problemów drukowania podczas jej kolejnego użycia.

- ❑ Kiedy drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, należy co 7 dni włączać zasilanie. Jeśli drukarka nie jest używana przez dłuższy czas, dysze głowicy drukującej mogą się zatkać. Czyszczenie głowicy zostanie przeprowadzone automatycznie po włączeniu i uruchomieniu drukarki. Czyszczenie głowicy zapobiega zatkaniu głowic drukujących i utrzymuje jakość druku. Nie należy wyłączać drukarki przed zakończeniem czyszczenia.
- ❑ W sytuacjach, w których drukarka nie jest używana przez ponad 2 tygodnie, serwisant musi wykonać prace przed- i pokonserwacyjne. Za takie prace zostaną naliczone opłaty. Ponadto w zależności od otoczenia i długości przechowywania drukarki prace naprawcze mogą być konieczne podczas czynności pokonserwacyjnych, nawet jeśli wykonano czynności przedkonserwacyjne. Jeśli naprawy będą konieczne, zostanie naliczona za nie opłata. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.
- ❑ Rolki dociskowe mogą pomarszczyć nośnik pozostawiony w drukarce. Nośnik może się również sfałdować lub pozaginać, czego skutkiem może być jego zakleszczenie lub kontakt z głowicą drukującą. Nośnik należy wyjąć przed umieszczeniem drukarki w magazynie.
- ❑ Drukarkę można przechowywać po uprzednim upewnieniu się, że głowica drukująca jest zakryta (głowica jest ustawiona skrajnie po prawej stronie). Jeśli głowica drukująca zostanie pozostawiona bez zakrycia przez dłuższy czas, jakość druku może się pogorszyć.

Uwaga:

Jeśli głowica drukująca nie jest zakryta, należy wyłączyć drukarkę, a następnie ponownie ją włączyć.

- ❑ Przed umieszczeniem drukarki w magazynie należy zamknąć wszystkie pokrywy. Jeśli drukarka nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją przykryć antystatyczną ściereczką lub innym przykryciem zapobiegającym gromadzeniu się kurzu. Dysze głowicy drukującej są bardzo małe, więc mogą się z łatwością zatkać, gdy do głowicy drukującej dostanie się kurz. Zatkane dysze uniemożliwiają prawidłowe drukowanie.

Wprowadzenie

- ❑ Jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas, przed rozpoczęciem drukowania należy sprawdzić, czy głowice drukujące nie są zatkane. Należy wyczyścić głowice drukujące, jeśli są zatkane.

 „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87

- ❑ Przechowując drukarkę, należy umieścić ją poziomo: nie należy jej stawiać pod kątem, na części tylnej ani do góry nogami.

Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem

Należy się zapoznać z poniższymi informacjami dotyczącymi obsługi pojemników i zbiorników z tuszem.

- ❑ Nie należy wyjmować zbiorników z tuszem. Podczas instalacji zbiorników z tuszem przeprowadzane jest wyrównanie. Ich wyjęcie może spowodować pogorszenie jakości i parametrów.
- ❑ Zbiorniki z tuszem należy przechowywać w temperaturze pokojowej w miejscu, które nie jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- ❑ W celu zapewnienia jakości druku należy zużyć cały tusz ze zbiornika przed upływem wcześniejszej z następujących dat:
 - ❑ Data ważności jest zaznaczona na zbiorniku z tuszem
 - ❑ 25 dni po napełnieniu zbiornika z tuszem
- ❑ Przed użyciem zbiorników z tuszem przechowywanych w niskich temperaturach przez dłuższy okres czasu należy je przetrzymać w temperaturze pokojowej przez cztery godziny.
- ❑ Podczas uzupełniania zbiorników z tuszem należy zużyć cały tusz z pojemnika.
- ❑ Po otwarciu pojemnika z tuszem należy od razu napełnić zbiornik.

- ❑ Na zbiornikach z tuszem nie należy umieszczać przedmiotów ani narażać ich na silne wstrząsy. Mogłoby to spowodować odłączenie się zbiornika. Jeśli zbiornik się odłączył, należy się skontaktować ze sprzedawcą lub z działem pomocy technicznej firmy Epson.

Obsługa nośników

Podczas obsługi i przechowywania nośników należy pamiętać o następujących faktach. Zły stan nośników uniemożliwia uzyskanie dobrej jakości druku.

Należy przeczytać dokumentację dostarczaną z każdym typem nośnika.

Uwagi dotyczące obsługi

- ❑ Nie należy zginać nośnika ani powodować uszkodzeń powierzchni przeznaczonej do drukowania.
- ❑ Nie należy dotykać powierzchni przeznaczonej do drukowania. Wilgoć i tłuszcz znajdujące się na rękach mogą obniżyć jakość druku.
- ❑ Manipulując nośnikiem, należy trzymać go za oba brzegi. Zaleca się zakładanie rękawic bawełnianych.
- ❑ Nośnik należy chronić przed wilgocią.
- ❑ Do przechowywania nośników można używać opakowań. Nie należy ich wyrzucać.
- ❑ Należy unikać miejsc podatnych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła lub wilgoci.
- ❑ Nieużywany nośnik należy wyjąć z drukarki, nawinąć i włożyć do oryginalnego opakowania w celu przechowania. Pozostawienie nośnika w drukarce na dłuższy czas może doprowadzić do pogorszenia jego stanu.

Obsługa nośnika po drukowaniu

Aby zapewnić trwałe wydruki wysokiej jakości, należy przeczytać przedstawione dalej informacje.

- ❑ Nie należy pocierać ani rysować zadrukowanej powierzchni. Może to doprowadzić do odklejenia się tuszu.

Wprowadzenie

- ☐ Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni, ponieważ może to spowodować usunięcie tuszu.
- ☐ Wydruki muszą być całkowicie suche, aby można je było zginać lub układać w stosy. W przeciwnym razie powierzchnia drukowania może zostać uszkodzona.
- ☐ Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego.
- ☐ Aby uniknąć odbarwień, należy eksponować i przechowywać wydruki zgodnie z instrukcjami zawartymi w dokumentacji dostarczonej wraz z nośnikiem.

Wprowadzenie

Wprowadzanie dołączonego oprogramowania

Do drukarki dołączono następujące 2 typy płyt CD:

- ☐ Dysk z oprogramowaniem
W poniższej sekcji opisano załączone oprogramowanie.
- ☐ Epson Edge Print Dysk
Epson Edge Print z oprogramowaniem RIP, z którego można bezproblemowo korzystać dzięki łatwo zrozumiałym działaniom.
Sposób instalacji oprogramowania opisano w *Podręcznik konfiguracji i instalacji* (broszura).
Szczegóły dotyczące funkcji można znaleźć w Pomocy w Internecie.

Na dostarczonym dysku z oprogramowaniem umieszczono następujące aplikacje dla systemu Windows. W przypadku komputera z systemem operacyjnym Mac OS X i bez napędu dysków można zainstalować oprogramowanie, pobierając je z witryny <http://epson.sn>. Wymagana jest ich instalacja.

Informacje na temat tych aplikacji można znaleźć w dokumencie *Przewodnik pracy w sieci* (podręcznik online) lub w pomocy online odpowiedniej aplikacji.

Uwaga:

Nie ma sterowników drukarki. Drukowanie wymaga programowego przetwarzania RIP. Oprogramowanie RIP Epson, czyli „Epson Edge Print”, dostępne jest z tą drukarką na oddzielnej płycie CD.

Wtyczki do drukarki można pobrać w witrynie firmy Epson.

Nazwa oprogramowania	Podsumowanie
Epson Control Dashboard	☐ Oprogramowanie umożliwia pobieranie następujących informacji udostępnianych przez firmę Epson w Internecie. ☐ Pliki ustawień druku (EMX) ☐ Informacje o aktualizacjach oprogramowania sprzętowego drukarki (oprogramowanie sprzętowe można łatwo aktualizować przy użyciu aplikacji Epson Control Dashboard) ☐ Informacje o aktualizacjach (gdy dostępne są aktualizacje, należy uruchomić program EPSON Software Updater, aby wykonać aktualizację) oprogramowania i podręczników zainstalowanych z dysku z oprogramowaniem lub za pomocą instalatora ☐ Informacje od firmy Epson ☐ Po zainstalowaniu aplikacji Epson Control Dashboard można monitorować stan drukarki podłączonej do komputera przez sieć lub połączenie USB. ☐ Można prosto wprowadzać i zmieniać ustawienia nośników z poziomu komputera i zapisywać je w pamięci komputera.  „Uruchamianie aplikacji Epson Control Dashboard” na stronie 26  „Zamykanie aplikacji Epson Control Dashboard” na stronie 26
EPSON Software Updater	Oprogramowanie służy do sprawdzania dostępności nowego oprogramowania lub aktualizacji w Internecie oraz instalowania ich w razie potrzeby. Możliwe jest także aktualizowanie podręczników, Epson Control Dashboard oraz Epson Edge Print dla tej drukarki.

Wprowadzenie

Nazwa oprogramowania	Podsumowanie
Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson)	(Tylko w systemie Windows) Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson) wymaga się podczas korzystania z Epson Control Dashboard, Epson Edge Print i podłączania komputera do drukarki za pośrednictwem USB. Należy je zainstalować.
Install Navi	Jest to instalator. Podczas instalacji można łatwo zastosować kreator do wprowadzenia ustawień adresu do łączenia się z siecią.
EpsonNet Config SE	Za pomocą tego oprogramowania można konfigurować różne ustawienia sieciowe drukarki z poziomu komputera. Przydaje się szczególnie w przypadku wprowadzania adresów i nazw za pomocą klawiatury.

Wprowadzenie

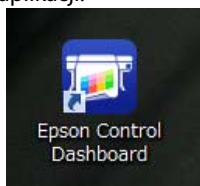
Uruchamianie aplikacji Epson Control Dashboard

Epson Control Dashboard jest aplikacją internetową.

- 1 Aplikację można uruchomić w jeden z dwóch następujących sposobów.

Windows

- ❑ Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji **Epson Control Dashboard** na pulpicie. Ikona aplikacji **Epson Control Dashboard** jest tworzona podczas instalacji tej aplikacji.



- ❑ Kliknij polecenia **Start > All Programs (Wszystkie Programy)** (lub **Programs (Programy)**) > **Epson Software > Epson Control Dashboard**.

Mac OS X

- ❑ Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji Epson Control Dashboard na pasku Dock. Ikona aplikacji Epson Control Dashboard jest tworzona podczas instalacji tej aplikacji.



- ❑ Kliknij dwukrotnie folder **Applications (Aplikacje)** — **Epson Software** — **Epson Control Dashboard** — **Epson Control Dashboard**.

Linux

Wybierz **Epson Control Dashboard** w **Others (Inne)** w menu głównym.

- 2 Epson Control Dashboard aplikacja zostanie uruchomiona.

Więcej informacji można znaleźć w pomocy aplikacji Epson Control Dashboard.

W przypadku uzyskiwania dostępu do Epson Control Dashboard z innego komputera

Wykonaj kroki poniżej, aby uzyskać dostęp do Epson Control Dashboard, gdy jest instalowany na innym komputerze.

Można uzyskać dostęp do Epson Control Dashboard z komputera w tej samej sieci, do której jest podłączony komputer, na którym jest on zainstalowany.

Nie trzeba instalować Epson Control Dashboard na komputerze startowym.

- 1 Uruchom przeglądarkę na komputerze, z którego chcesz uzyskać dostęp.

- 2 Na pasku adresu wprowadź <http://xxxxxxxxxxx:30561>

Dla xxxxxxxxxxxx wprowadź nazwę i adres IP komputera, na którym zainstalowano Epson Control Dashboard.

Uwaga:

Jeśli nie możesz uzyskać dostępu z powodu firewalla, skontaktuj się z administratorem sieci, a następnie wykonaj następującą procedurę.

- ❑ W oknie **Allow a program through Windows Firewall (Zezwalaj programowi na dostęp przez Zaporę systemu Windows)** kliknij opcję **Allow another program (Zezwalaj na dostęp innego programu)**, a następnie wybierz opcję **C:\Program Files (x86)\Epson Software\Control Dashboard\bin\Node.exe** na ekranie **Add (Dodaj)**.
- ❑ Upewnij się, że program **Evented I/O for V8 JavaScript** jest wyświetlany na liście programów dozwolonych.

Zamykanie aplikacji Epson Control Dashboard

Zamknij przeglądarkę internetową.

Wprowadzenie

Korzystanie z aplikacji EPSON Software Updater

Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania

- 1 Sprawdź następujące elementy.
 - ☐ Komputer jest połączony z Internetem.
 - ☐ Drukarka i komputer mogą się ze sobą komunikować.
- 2 Uruchom aplikację EPSON Software Updater.
Windows 8.1/Windows 8

W panelu wyszukiwania wprowadź nazwę oprogramowania, a następnie wybierz wyświetloną ikonę.

Inne systemy poza wersjami Windows 8.1/Windows 8

Kliknij polecenia Start > **All Programs (Wszystkie Programy)** (lub **Programs (Programy)**) > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

Mac OS X

Kliknij polecenia **Move (Przenieś)** — **Applications (Aplikacje)** — **Epson Software** — **EPSON Software Updater**.

Uwaga:

W systemie Windows program można również uruchomić, klikając ikonę drukarki na pasku zadań i wybierając polecenie **Software Update (Aktualizacja oprogramowania)**.

- 3 Zaktualizuj oprogramowanie i podręczniki.
Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

! Ważne:

Podczas aktualizacji nie wolno wyłączać komputera ani drukarki.

Uwaga:

Oprogramowania, którego nie ma na liście, nie można aktualizować za pomocą programu EPSON Software Updater. Najnowsze wersje oprogramowania można znaleźć w witrynie firmy Epson.

<http://www.epson.com>

Otrzymywanie powiadomień o aktualizacji

- 1 Uruchom aplikację EPSON Software Updater.
- 2 Kliknij **Auto update settings (Ustawienia automatycznej aktualizacji)**.
- 3 Wybierz przedział czasowy sprawdzania aktualizacji w polu **Interval to Check (Interwał sprawdzania)** drukarki, a następnie kliknij **OK**.

Odinstalowywanie oprogramowania

! Ważne:

- ☐ Należy zalogować się na konto „Computer administrator (Administrator komputera)” (konto z administrative privileges (uprawnienia administracyjne)).
- ☐ W odpowiedzi na monit należy wprowadzić hasło administratora, a następnie wykonać pozostałą część operacji.
- ☐ Należy zamknąć wszystkie działające aplikacje.

Windows

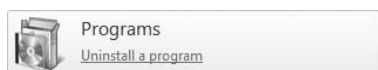
W tym rozdziale opisany został sposób odinstalowywania aplikacji Epson Control Dashboard i Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson).

- 1 Wyłącz drukarkę i odłącz kabel interfejsu.

Wprowadzenie

- 2 Przejdź do apletu **Control Panel (Panel sterowania)** i kliknij element **Uninstall a program (Odinstaluj program)** dostępny w kategorii **Programs (Programy)**.

W systemie Windows XP przejdź do okna **Control Panel (Panel sterowania)** i kliknij aplet **Add or Remove Programs (Dodaj lub usuń programy)**.



- 3 Zaznacz oprogramowanie, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Uninstall/Change (Odinstaluj/Zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/Usuń)**).

Po kliknięciu tej opcji zostaną usunięte Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson). Numer modelu jest wyświetlany w XXXXX.

- ☐ EPSON SC-SXXXXX Series Comm Driver Printer Uninstall

Aby odinstalować aplikację **Epson Control Dashboard**, wybierz pozycję **Epson Control Dashboard**.

- 4 Wybierz ikonę drukarki docelowej, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- 5 Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Kiedy pojawi się komunikat z potwierdzeniem, kliknij przycisk **Yes (Tak)**.

Instalując ponownie Epson communications drivers (Sterowniki komunikacyjne firmy Epson), należy ponownie uruchomić komputer.

Mac OS X

W poniższym rozdziale opisano sposób usuwania aplikacji **Epson Control Dashboard**.

- 1 Zamknij aplikację **Epson Control Dashboard**.

- 2 Kliknij dwukrotnie **Applications (Aplikacje)** — **Epson Software** — **Epson Control Dashboard** — **Epson Control Dashboard Uninstaller**.

Dokończ proces dezinstalacji, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

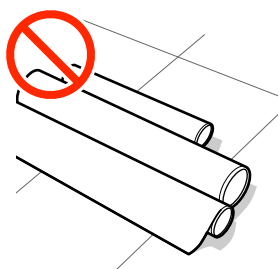
Podstawowe czynności obsługowe

Środki ostrożności podczas obchodzenia się z nośnikami

W przypadku nieprzestrzegania zaleceń dotyczących obchodzenia się z nośnikiem niewielka ilość kurzu i włókien może przylgnąć do jego powierzchni, w wyniku czego na wydruku widoczne będą krople tuszu lub dojdzie do zatkania dysz.

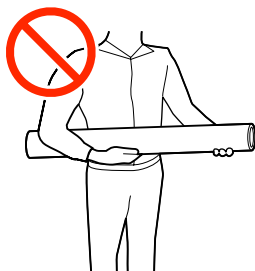
Nie umieszczaj wystawionego nośnika bezpośrednio na podłodze.

Do przechowywania nośnik należy nawinąć i umieścić w oryginalnym opakowaniu.



Nie przenoś nośnika dotykając powierzchnię nośnika do ubrania.

Nośnik należy przenosić w jego indywidualnym opakowaniu do momentu jego załadowania do drukarki.



Uwagi dotyczące ładowania nośnika

⚠ Przewaga:

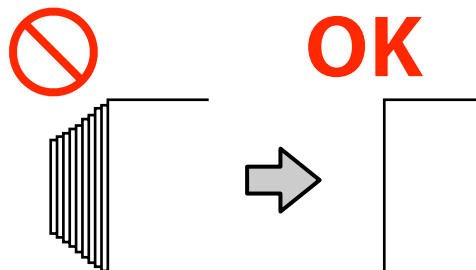
- ❑ Podgrzewacz może być gorący — należy zachować wszelkie środki ostrożności. Niezachowanie niezbędnych środków ostrożności może skutkować oparzeniami.
- ❑ Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba. Zalecamy stosowanie podnośnika nośnika ważącego ponad 40 kg.
- ❑ Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.
- ❑ Nie wolno przeciągać dłońmi po krawędziach nośnika. Krawędzie są ostre i mogą spowodować obrażenia.

Ładowanie nośnika przed samym drukowaniem.

Rolki dociskowe mogą pomarszczyć nośnik pozostawiony w drukarce. Nośnik może się również sfałdować lub pozaginać, czego skutkiem może być jego zakleszczenie lub kontakt z głowicą drukującą.

Nie wolno ładować nośnika, jeśli jego prawy i lewy brzeg są nierówne.

Jeśli nośnik został załadowany, a prawe i lewe krawędzie rolki są nierówne, problemy z podawaniem nośnika mogą spowodować jego przemieszczenie podczas drukowania. Ponownie nawinąć, aby wyrównać krawędzie lub zastosuj prawidłową rolkę.



Podstawowe czynności obsługowe

Nośniki, których nie należy stosować

Nie należy używać nośnika, który jest złożony, pomarszczony, przetarty, podarty lub brudny (zob. rysunki). Nośniki mogłyby podnieść się, dotknąć głowic drukujących i w rezultacie uszkodzić je.



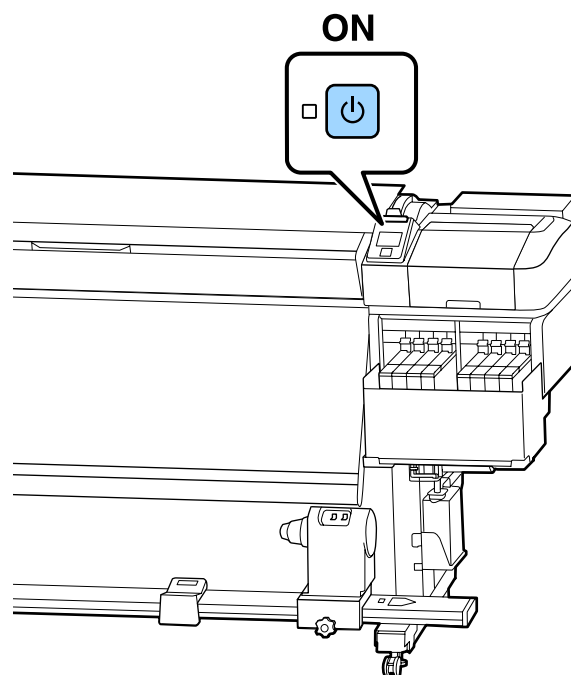
Ładowanie nośnika

Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

[Video Manual](#)

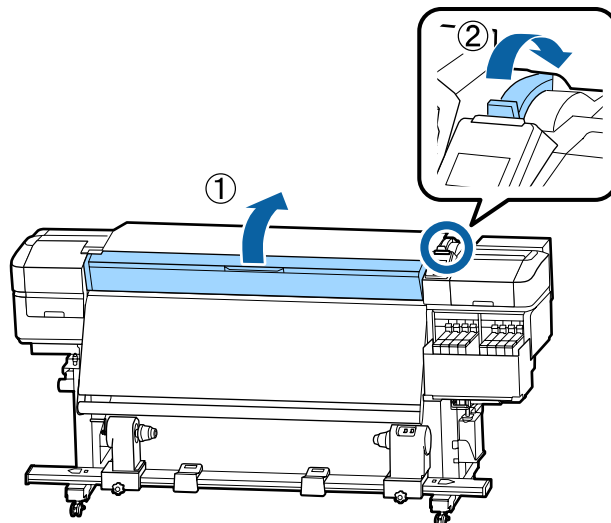
1

Nacisnąć przycisk , a następnie poczekać, aż na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Load media**.



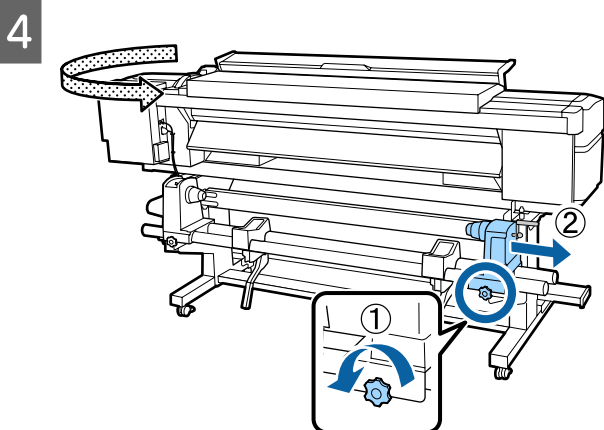
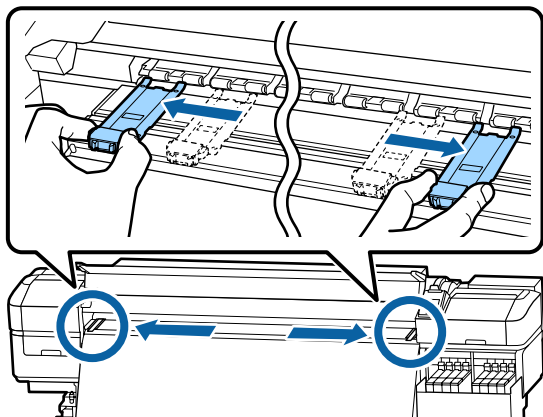
2

Otwórz pokrywę przednią, a następnie opuść dźwignię ładowania nośnika.



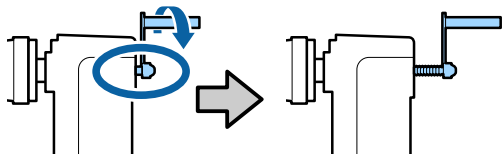
Podstawowe czynności obsługowe

- 3** Trzymając oba uchwyty płytki krawędziowej nośnika z obu stron, przesunąć płytkę do obu krawędzi płyty dociskowej.

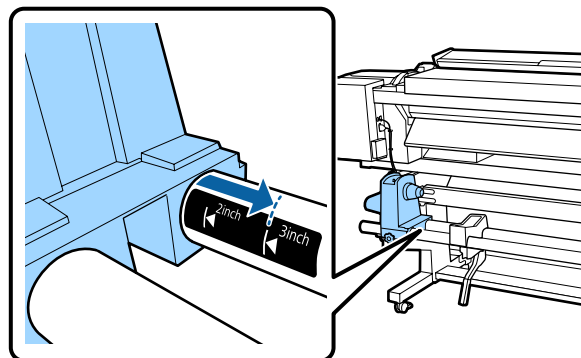


! Ważne:

Jeśli wał korby prawego uchwyty jest niewidoczny, należy pokręcić korbą w kierunku do przodu, aż się zatrzyma. Poprawne założenie nośnika jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.

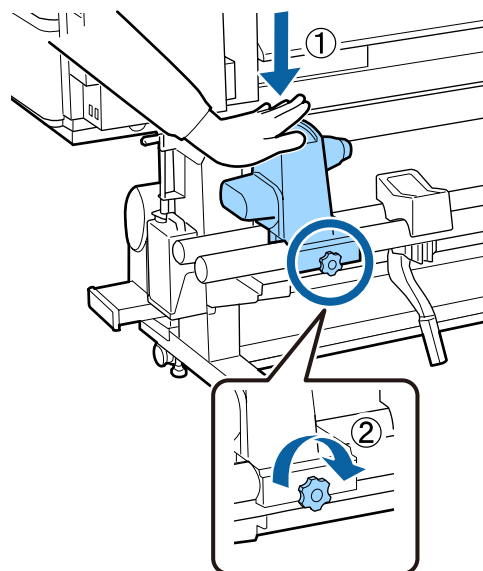


- 5** Przesunąć uchwyt rolki do ustawionego położenia zgodnie z wewnętrzną średnicą rolki nośnika, która będzie ładowana.

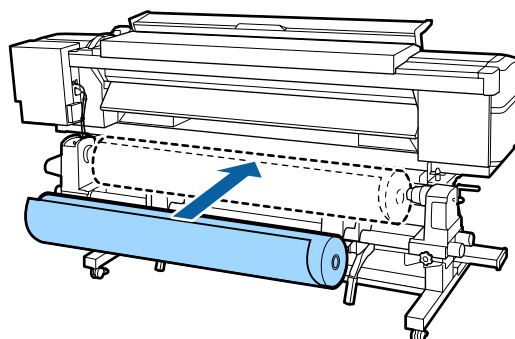


- 6** Dociskając od góry uchwyt rolki, dokręcić do oporu śrubę mocującą.

Dokręcić tak, żeby unieruchomić uchwyt rolki.



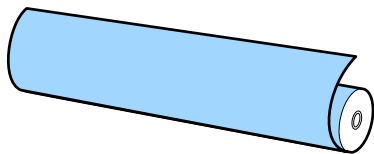
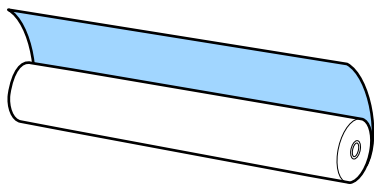
7



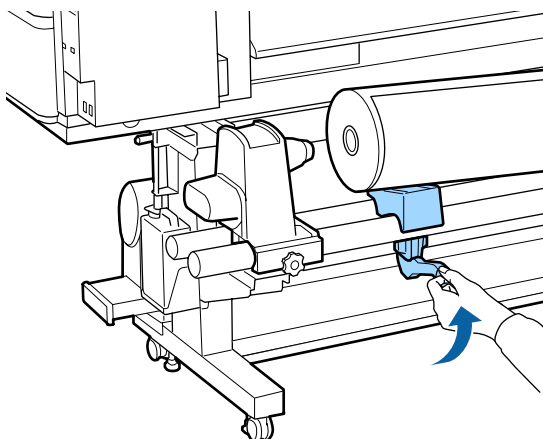
Podstawowe czynności obsługowe

Uwaga:

Sposób umieszczania rolki nośnika zależy od metody zwinięcia nośnika na wałku, jak przedstawiono na poniższym rysunku.

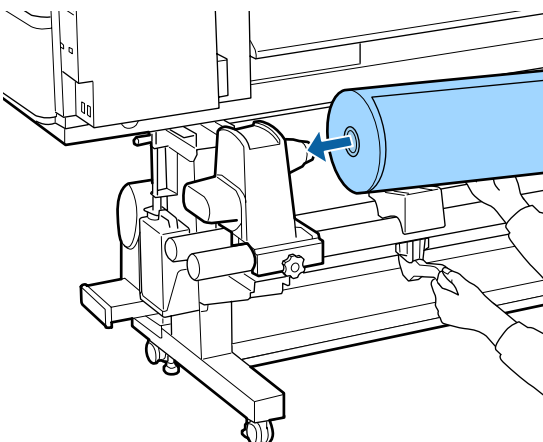
Printable Side Out**Printable Side In**

8



9

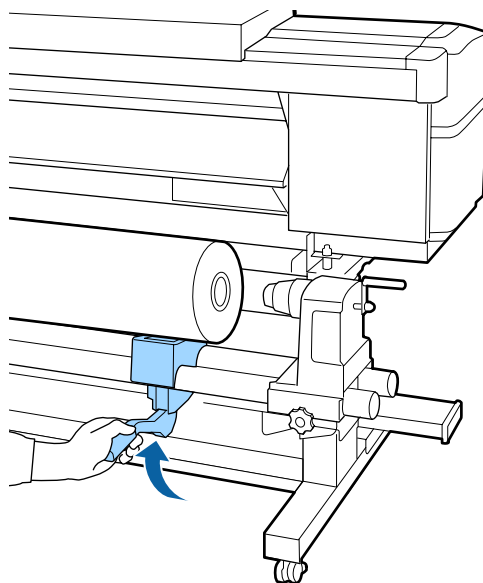
Pewnie włóż wałek nośnika w uchwyt wałka.

**Uwaga:**

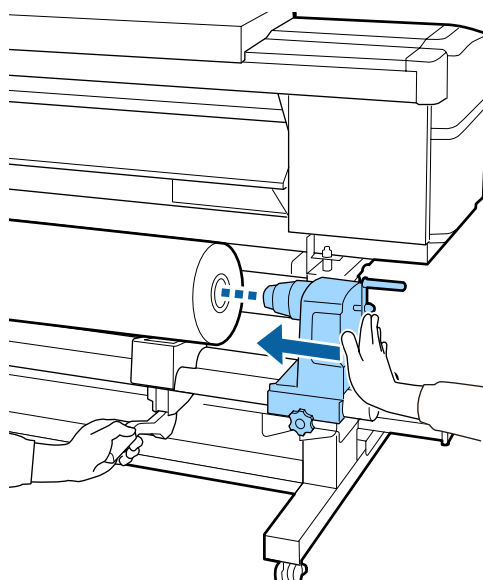
Jeżeli rolka nośnika ma średnicę zewnętrzną mniejszą niż 140 mm, wałek nie dojdzie do uchwyty rolki po podniesieniu z użyciem dźwigni podnośnika.

Podnieść ją ręcznie i włożyć wałek do uchwyty rolki.

10



11



Podstawowe czynności obsługowe

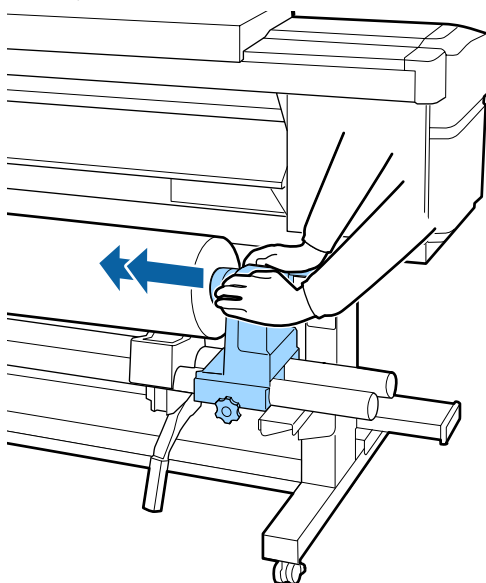
Uwaga:

Jeżeli rolka nośnika ma średnicę zewnętrzną mniejszą niż 140 mm, wałek nie dojdzie do uchwyty rolki po podniesieniu z użyciem dźwigni podnośnika.

Podnieść ją ręcznie i włożyć wałek do uchwyty rolki.

12

Żeby uchwyt rolki odpowiednio umieścić w wałku, dwukrotnie popchnąć górną część uchwyty w kierunku zakończenia wałka.

**Ważne:**

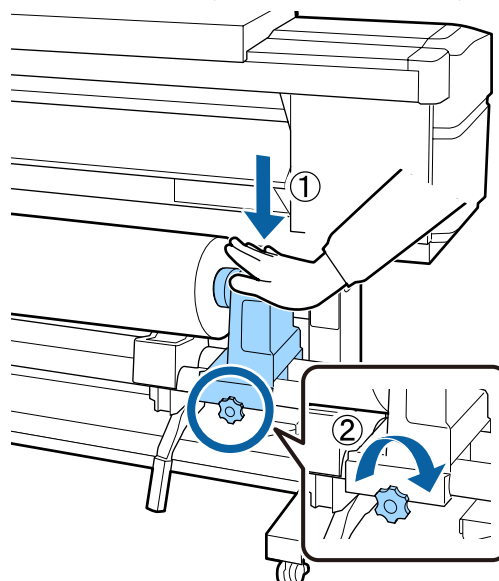
Jeśli uchwyt rolki nie zostanie odpowiednio wsunięty do wałka, nośnik będzie nieprawidłowo podawany podczas podawania ze względu na ślizganie się pomiędzy uchwytem rolki a wałka.

W związku z tym w wynikach drukowania mogą pojawić się prążki.

13

Dociskając od góry uchwyt rolki, dokręcić do oporu śrubę mocującą.

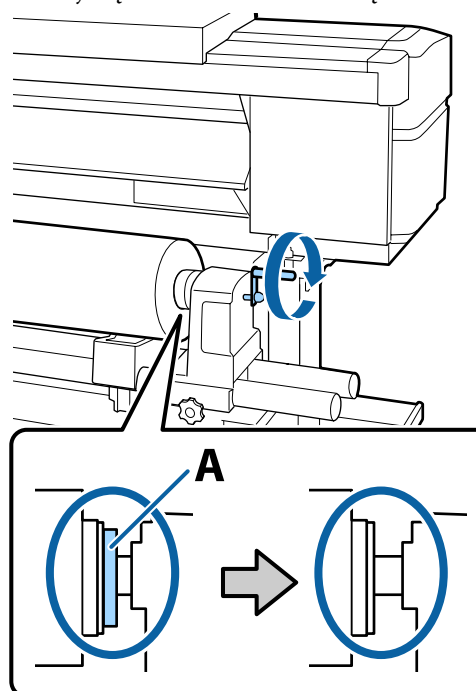
Dokręcić tak, żeby unieruchomić uchwyt rolki.

**Ważne:**

Jeśli śruba mocującą uchwyt rolki jest zbyt luźna, uchwyt rolki może przesunąć się podczas drukowania. W związku z tym w wynikach drukowania mogą pojawić się paski i nierówności.

14

Kręć korbą, aż część A zaznaczona na poniższej ilustracji będzie całkowicie wsunięta.



Podstawowe czynności obsługowe

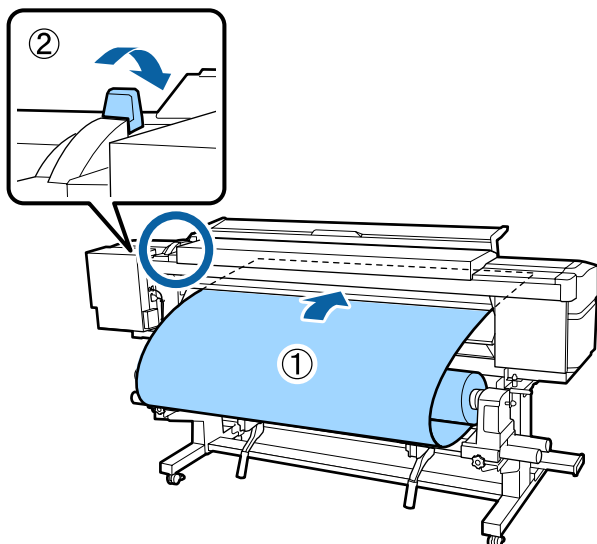
! Ważne:

Gdy część A stanie się niewidoczna, należy przestać kręcić korbą. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia uchwytu rolki.

Jeśli część A jest nadal widoczna nawet po wykonaniu pełnego obrotu korbą, należy cofnąć korbę. Poluzuj śrubę mocującą uchwyt rolki po prawej stronie, a następnie rozpocznij ponownie zaczynając od kroku 4.

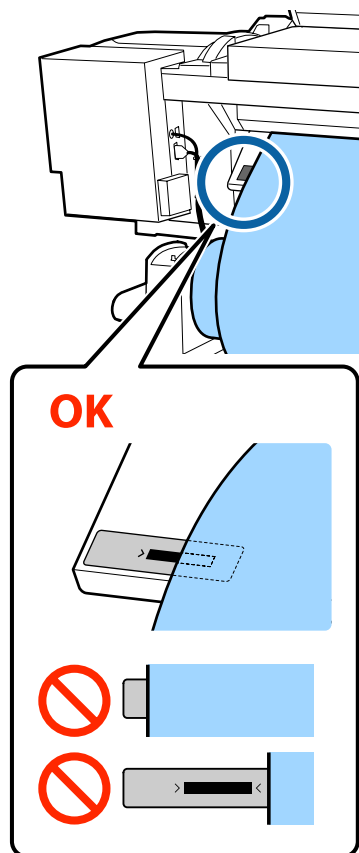
15

Włóż do otworu kawałek nośnika o długości około 30 cm, a następnie opuść dźwignię ładowania nośnika.



16

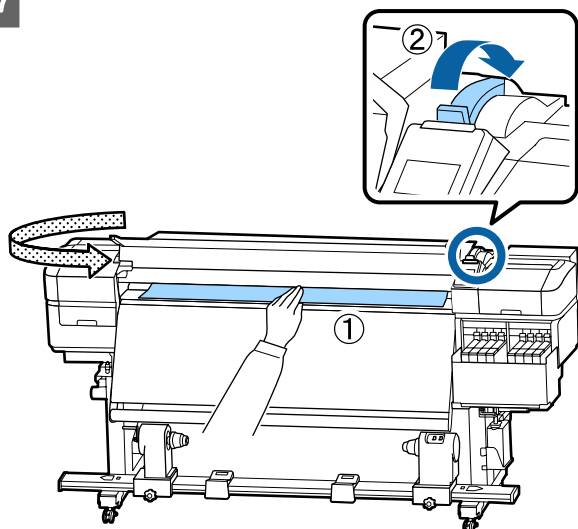
Upewnić się, że lewy brzeg nośnika znajduje się w zakresie prostokąta etykiety, jak pokazano na rysunku.

**! Ważne:**

Jeśli lewa krawędź nośnika nie znajduje się w obrębie czarnego prostokąta etykiety, wykonać odwrotnie kroki od 5 do 16, żeby wyregulować umiejscowienie uchwytu rolki. Nie należy próbować zmieniać pozycji uchwytów rolki, które są włożone do nośnika.

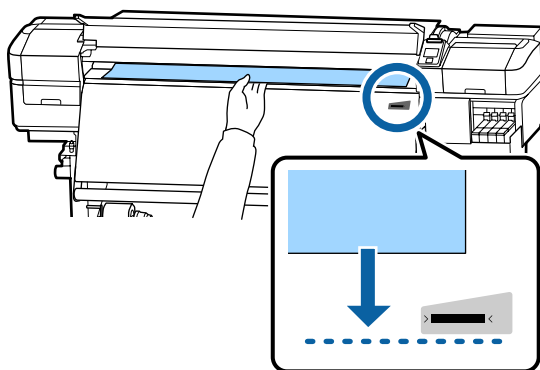
Podstawowe czynności obsługowe

17

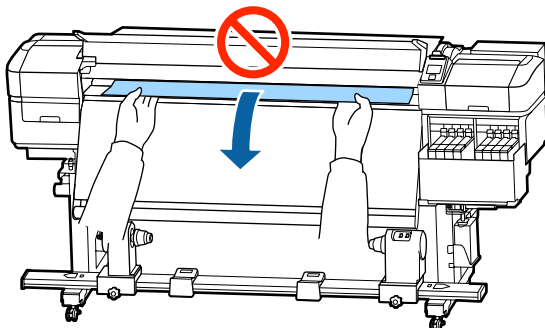


18

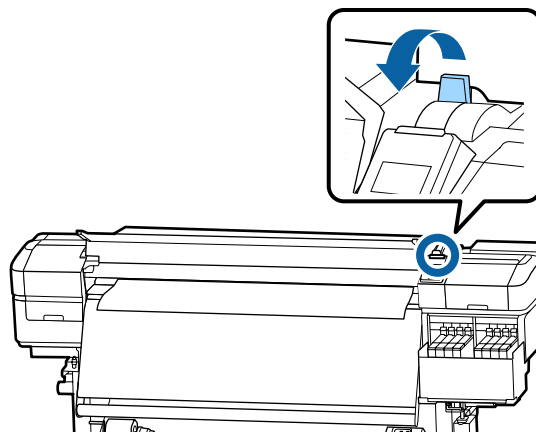
Przytrzymaj środek nośnika jedną ręką i pociągnij go prosto do chwili wyosiowania z dolną krawędzią etykiety podgrzewacza.



Nie ciągnij nośnika obiema rękoma. Może to spowodować przekrzywienie lub przemieszczenie nośnika.

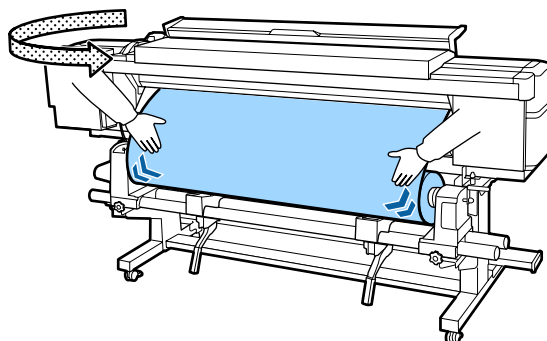


19



20

Stuknij delikatnie w oba końce nośnika i sprawdź, czy jest różnica napięcia między lewą i prawą stroną.



Jeżeli jest różnica napięcia, nośnik stanie się luźny.

Z przodu drukarki unieś dźwignię ładowania nośnika i skoryguj luz nośnika.

Po skorygowaniu luzu opuść dźwignię ładowania nośnika.

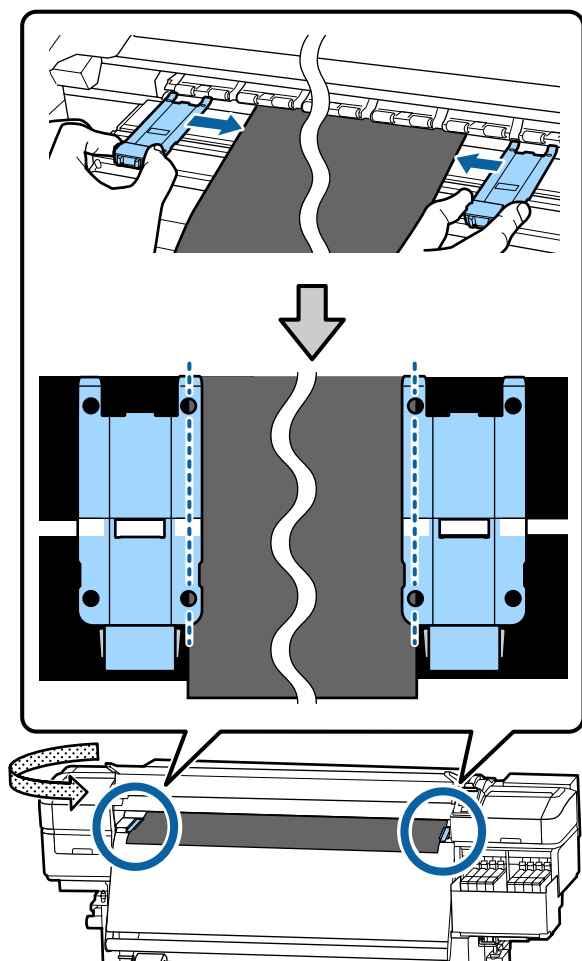
Podstawowe czynności obsługowe

21

Trzymając uchwyty płytki krawędziowej nośnika po obu stronach, przesunąć ją na brzeg nośnika.

Umieścić płytki w taki sposób, aby brzegi nośnika znalazły się w środkach okrągłych otworów na płytkach krawędziowych nośnika.

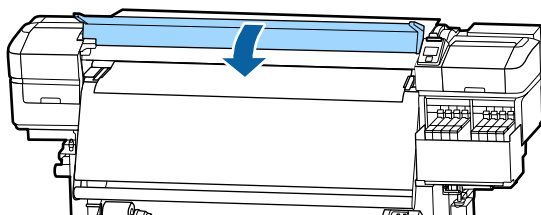
Płytki krawędziowe nośnika zapobiegają jego podjeżdżaniu i uniemożliwiają kontakt włókien na odciętym brzegu nośnika z głowicą drukującą.



! Ważne:

- ❑ Nie należy używać płytek krawędziowych nośnika, gdy jego grubość przekracza 0,4 mm. Płytki krawędziowe nośnika mogłyby zetknąć się z głowicą drukującą i doprowadzić do jej uszkodzenia.
- ❑ Zawsze umieszczaj płytki w taki sposób, aby brzegi nośnika znalazły się w środkach okrągłych otworów. Nieprawidłowe położenie powoduje powstawanie prążków (prążki poziome, nierówność zabarwienia lub paski) podczas drukowania.
- ❑ Gdy płytki krawędziowe nośnika nie są używane, należy je przesunąć do lewej i prawej krawędzi płyty dociskowej.
- ❑ Nie należy używać płytek krawędziowych nośnika, gdy brzegi wydrukowanego nośnika są rozmazane.

22



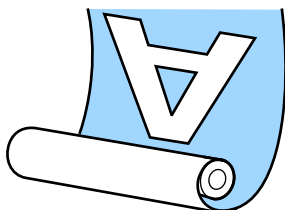
Korzystanie z Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)

Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) automatycznie nawija nośnik podczas jego drukowania, co prowadzi do zwiększenia wydajności działania bezobsługowego.

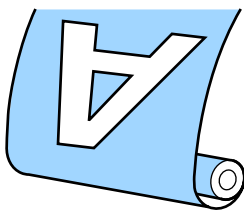
Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) tej drukarki może nawijać nośnik w obu następujących kierunkach.

Podstawowe czynności obsługowe

Stroną zadrukowaną do wewnątrz



Stroną zadrukowaną na zewnątrz



Przy nawijaniu stroną zadruku skierowaną do wewnątrz powierzchnia drukowania znajduje się po wewnętrznej stronie rolki. W większości przypadków zalecana jest opcja „stroną zadrukowaną do wewnątrz”.

Przy nawijaniu stroną zadruku skierowaną na zewnątrz powierzchnia drukowania znajduje się po zewnętrznej stronie rolki.

Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube.

[Video Manual](#)



Przeostroga:

- ❑ Podczas ładowania nośnika lub wałków albo usuwania nośnika z jednostki nawijającej należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku. Upuszczenie nośnika, wałków lub jednostek nawijających może spowodować obrażenia.
- ❑ Należy zachować ostrożność, aby zapobiec pochwyceniu dłoni lub włosów przez Podajnik mediów lub Automatyczną Jednostkę Nawijającą (Pobierającą). Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.

Ważne punkty dotyczące prawidłowego nawijania

Aby nawijanie nośnika przebiegało prawidłowo, należy przestrzegać poniższych punktów.

- ❑ Zalecamy używanie wałka nawijającego o takiej samej szerokości, co nośnik. Jeśli użyty zostanie wałek o innej szerokości, może się wygiąć, a nośnik nie będzie nawijany poprawnie.

- ❑ W przypadku nawijania nośnika zalecamy wybór opcji „strona zadrukowana do wewnątrz”. „Strona zadrukowana na zewnątrz” może spowodować poruszanie się nośnika i spowodować problemy z wyrównaniem z rolką. Jeśli nawijanie nie przebiega prawidłowo w przypadku „strony zadrukowanej na zewnątrz”, należy wybrać „stronę zadrukowaną do wewnątrz”.

- ❑ Nośniki węższe niż 36 cali mogą poruszać się i niewłaściwie się nawinać.

- ❑ Nie mocować wałków nawijających jak te pokazane na rysunku. W przeciwnym razie napięcie nawinięcia będzie nierówne i wałek będzie się obracał luźno. W wyniku tego papier nie może się nawinąć poprawnie, co może doprowadzić do powstania prążków na wydrukach.

Wytarte krawędzie



Zniekształcone



Podstawowe czynności obsługowe

Mocowanie wałka

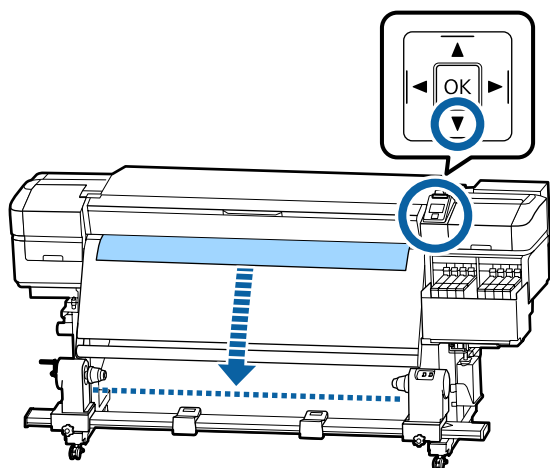
Przygotowanie

Użyć wałka nawijającego o takiej samej szerokości, co nośnik.

Użyć dostępnej w sprzedaży taśmy klejącej.

Ładowanie

- 1 Po upewnieniu się, że nośnik został poprawnie załadowany, naciśnij przycisk ▼ i przytrzymaj go, aż brzeg nośnika zrówna się z uchwytem wałka.

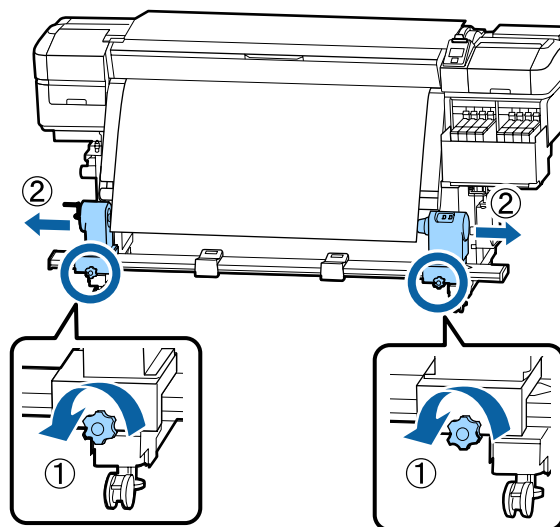

Ważne:

Zawsze naciskać przycisk ▼, aby podać nośnik. Jeśli nośnik jest wciągany ręcznie, może się skrzywić podczas nawijania.

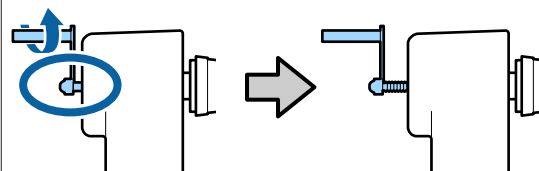
2

Poluzuj śruby mocujące uchwyty wałka po obu stronach i ustaw je w taki sposób, aby odstęp między nimi był szerszy od nośnika.

Jeśli podpórki rolki nie są umiejscowione równo, wyrównaj je.

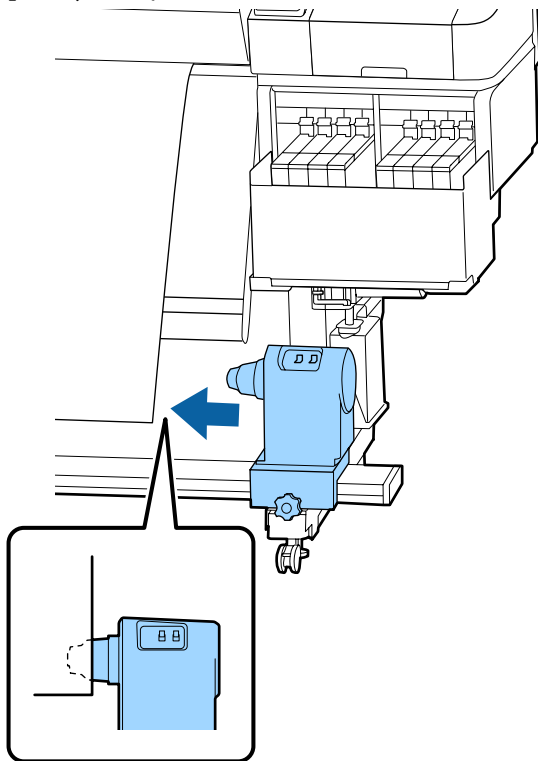

Ważne:

Jeśli wał korby lewego uchwyty jest niewidoczny, należy obracać uchwyt w sposób pokazany na ilustracji do momentu jego zatrzymania. Poprawne założenie wałka jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.

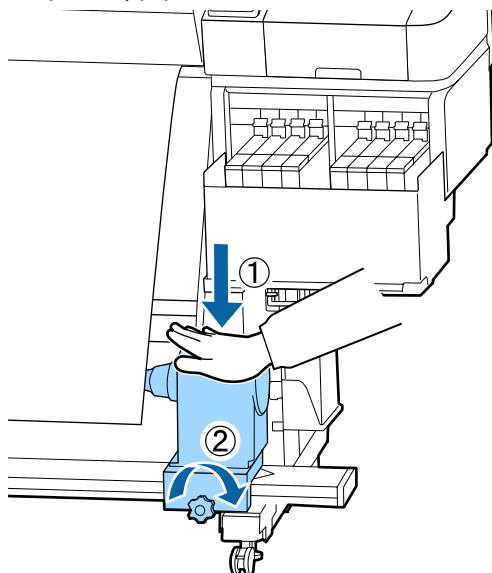


Podstawowe czynności obsługowe

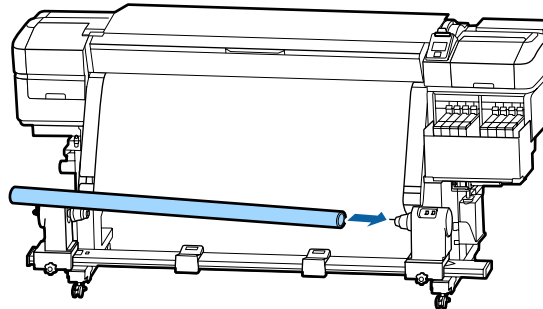
- 3** Wyrównaj i przesun prawy uchwyt wałka do prawej krawędzi nośnika.



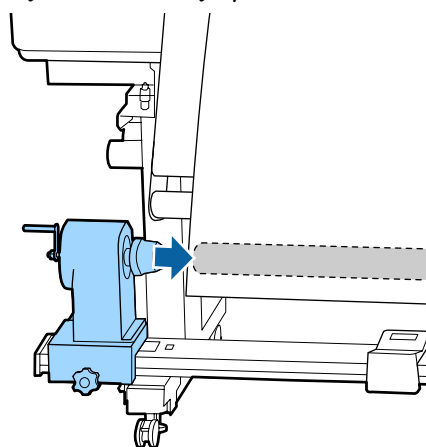
- 4** Dociskając od góry uchwyt wałka, dokręcić śrubę mocującą.



- 5** Nasuń wałek na prawy uchwyt.



- 6** Upewnij się, że lewy uchwyt wałka został do niego całkowicie wsunięty i że wałek i krawędzie nośnika są wyrównane.



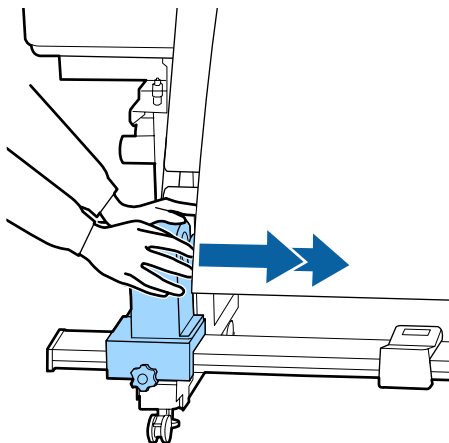
! Ważne:

Jeśli krawędzie nie są wyrównane, nośnik nie będzie nawijany poprawnie. Jeśli krawędzie nie są wyrównane, odkręć śrubę mocującą prawego uchwytu wałka, a następnie rozpocznij ponownie od kroku 3.

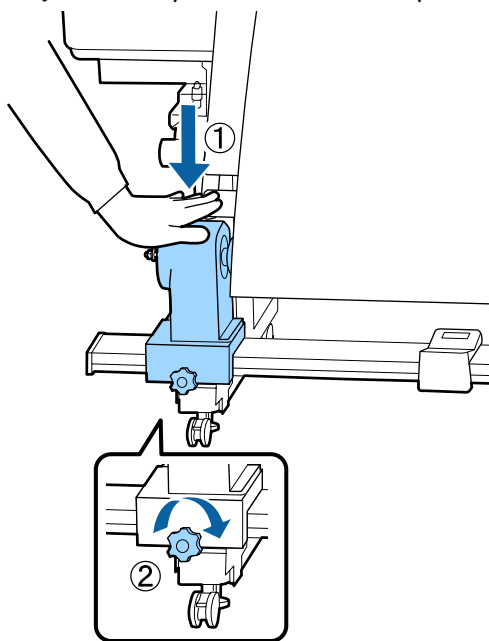
Podstawowe czynności obsługowe

- 7** Żeby uchwyt wałka odpowiednio umieścić w wałku nawijającym, dwukrotnie popchnąć górną część uchwytu w kierunku zakończenia wałka.

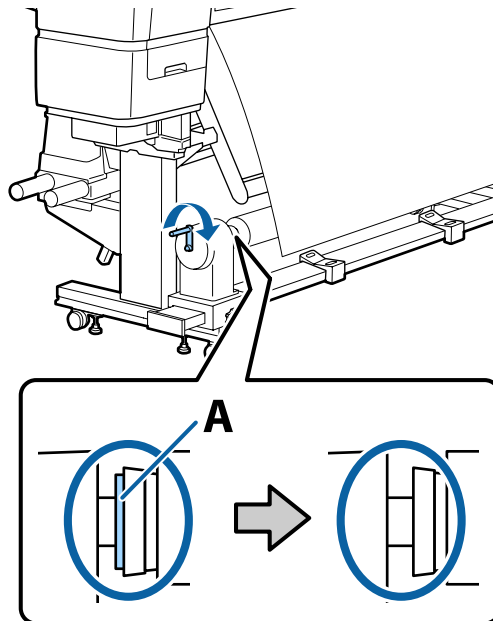
Należy sprawdzić, czy wałek nawijający i krawędzie nośnika są wyrównane.



- 8** Dociskając od góry lewy uchwyt wałka, dokręcić śrubę mocującą. Dokręcić tak, żeby unieruchomić uchwyt wałka.



- 9** Kręć korbą, aż część A zaznaczona na poniższej ilustracji będzie całkowicie wsunięta.



! Ważne:

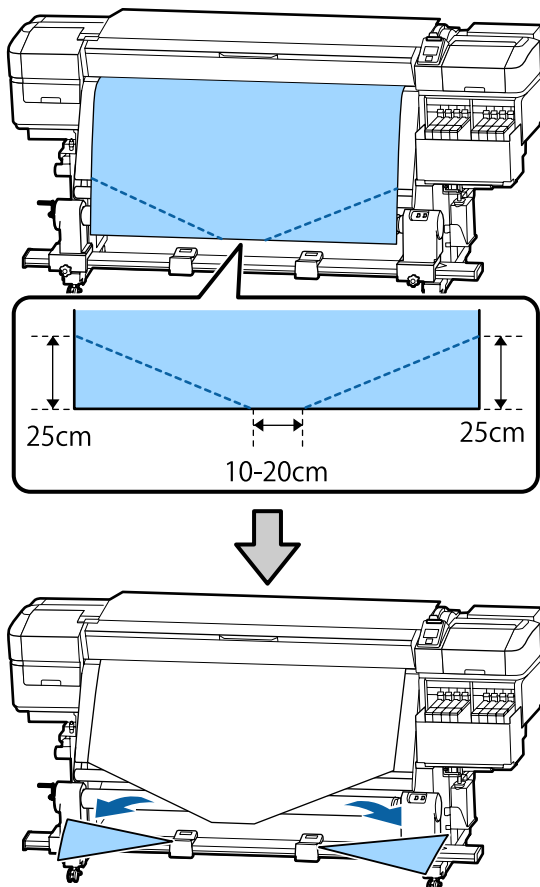
Gdy część A stanie się niewidoczna, należy przestać kręcić korbą.

Jeśli część A jest nadal widoczna nawet po pełnym przekręceniu korbą, uchwyt wałka prawdopodobnie nie został wsunięty do końca. Wróć do kroku 6.

Podstawowe czynności obsługowe

- 10** Pozostaw szeroką na 10 do 20 cm sekcję na środku nośnika i utnij co najmniej 25 cm wysokości od lewego i prawego narożnika nośnika.

Zapobiega to problemom z podawaniem, takim jak zawinięcie lub wciągnięcie lewego oraz prawego rogu nośnika podczas uruchomienia.



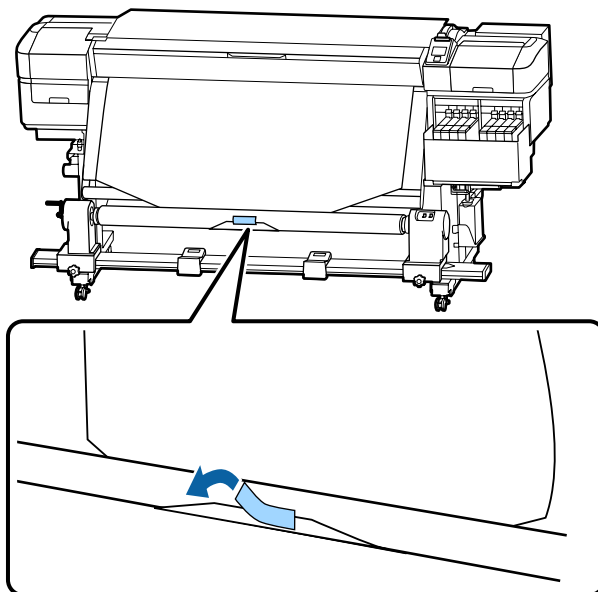
Aby dowiedzieć się więcej o następnych czynnościach, w zależności od metody zwinięcia nośnika należy zapoznać się z następującymi rozdziałami.

Informacje na temat nawijania stroną zadruku skierowaną do wewnątrz zawiera sekcja  „Nawijanie stroną zadruku skierowaną do wewnątrz” na stronie 41.

Więcej informacji na temat nawijania stroną zadrukowaną do zewnątrz można znaleźć w rozdziale  „Nawijanie stroną zadruku skierowaną na zewnątrz” na stronie 43.

Nawijanie stroną zadruku skierowaną do wewnątrz

- 1** Ciągnąc za środek nośnika w dół owiń nośnik na wałku w kierunku od tyłu do przodu i przyklej za pomocą taśmy klejącej sprzedawanej osobno.

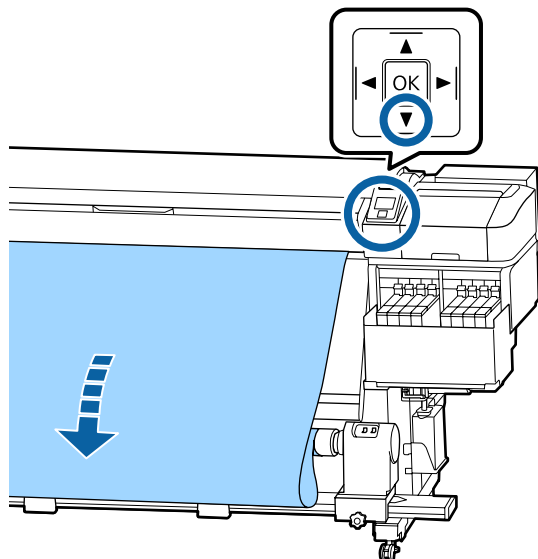


Ważne:

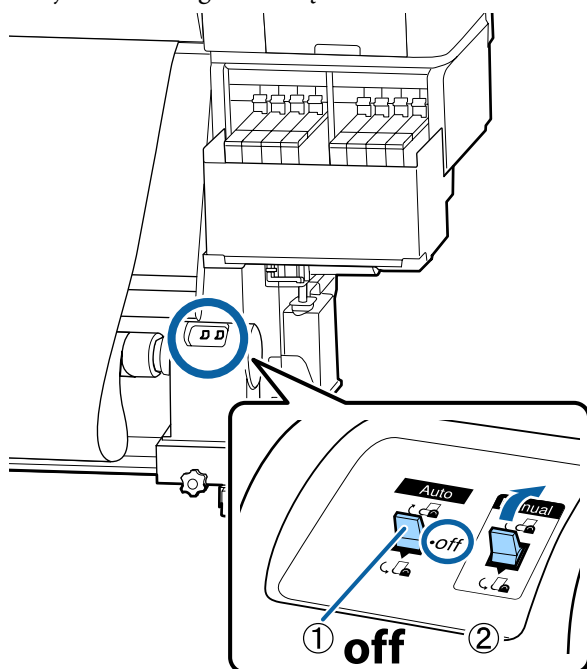
Zamocuj nośnik do wałka nawijającego, przy czym nośnik musi być mocno naciągnięty. Jeśli zamocowany nośnik jest luźny, może się przemieszczać podczas nawijania.

Podstawowe czynności obsługowe

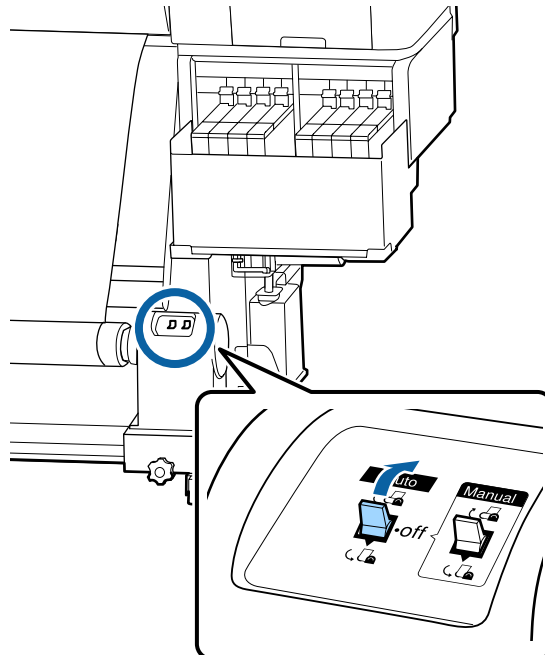
- 2** Naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby wysunąć wystarczającą ilość nośnika do jednokrotnego owinięcia wokół wałka nawijającego.



- 3** Ustaw przełącznik Auto w celu Off i wciśnij przełącznik Manual po stronie ⌂ w celu jednorazowego nawinięcia nośnika wokół wałka.

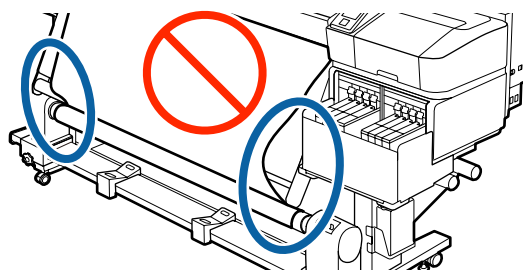


- 4** Przełóż przełącznik Auto w pozycję ⌂.



- 5** Upewnij się, że nośnik zamocowano bez luzów.

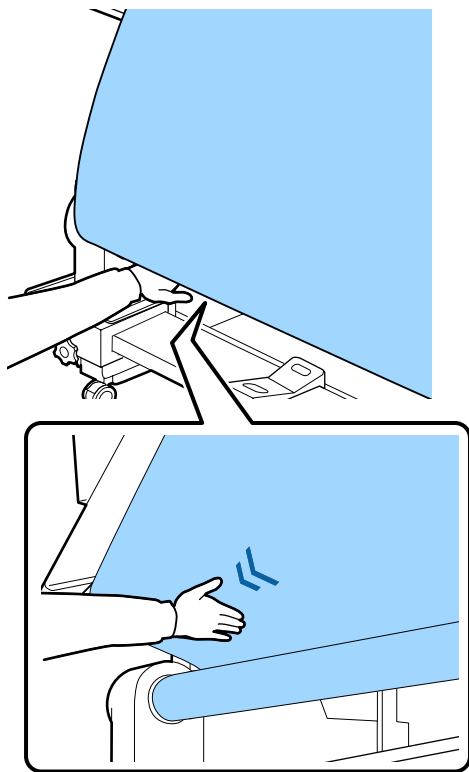
Jeśli naprężenie lewego i prawego brzegu nośnika jest inne w obszarach wskazanych na ilustracji poniżej, nośnik nie zostanie prawidłowo nawinięty. Jeśli jedna strona jest luźna, rozpocznij procedurę ponownie od kroku 1.



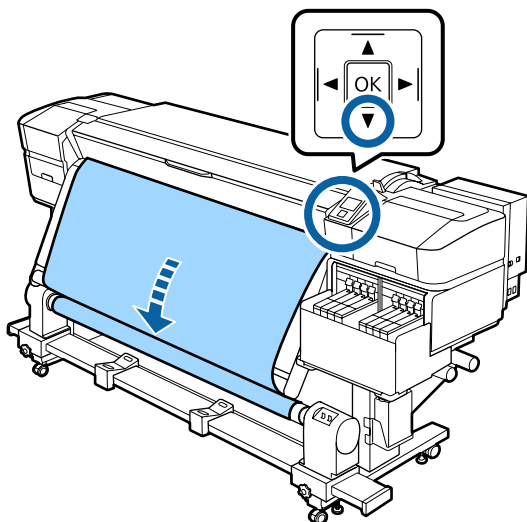
Podstawowe czynności obsługowe

Uwaga:

Różnice w naprężeniu możesz sprawdzić lekko pukając w oba brzegi nośnika, tak jak pokazano na ilustracji poniżej.

**6**

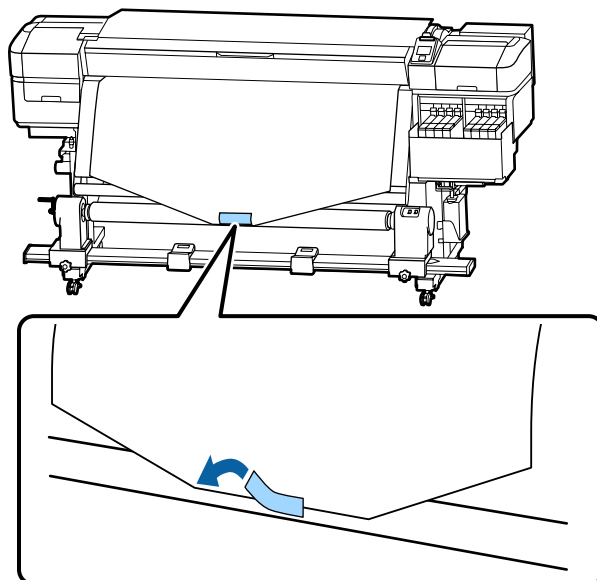
Wciśnij przycisk ▼ do momentu nawinięcia krawędzi nośnika i jeden lub dwa razy owiń wokół wałka.



Nawijanie stroną zadruku skierowaną na zewnątrz

1

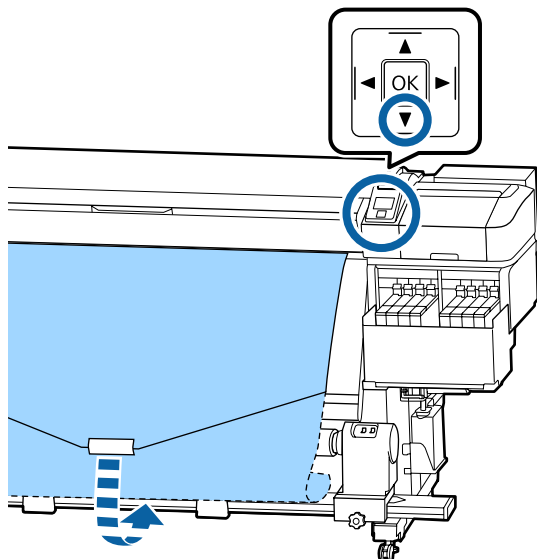
Ciągnąc środkową część nośnika prosto do dołu, przymocować nośnik do wałka nawijającego za pomocą taśmy klejącej sprzedawanej osobno.

**Ważne:**

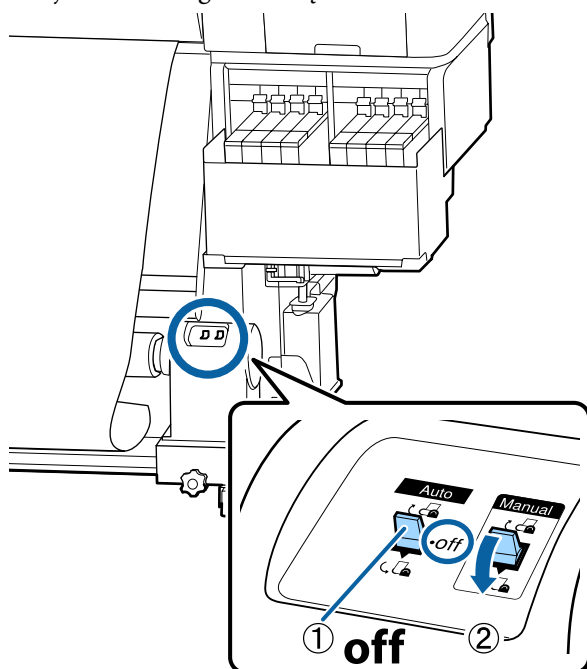
Zamocuj nośnik do wałka nawijającego, przy czym nośnik musi być mocno naciągnięty. Jeśli zamocowany nośnik jest luźny, może się przemieszczać podczas nawijania.

Podstawowe czynności obsługowe

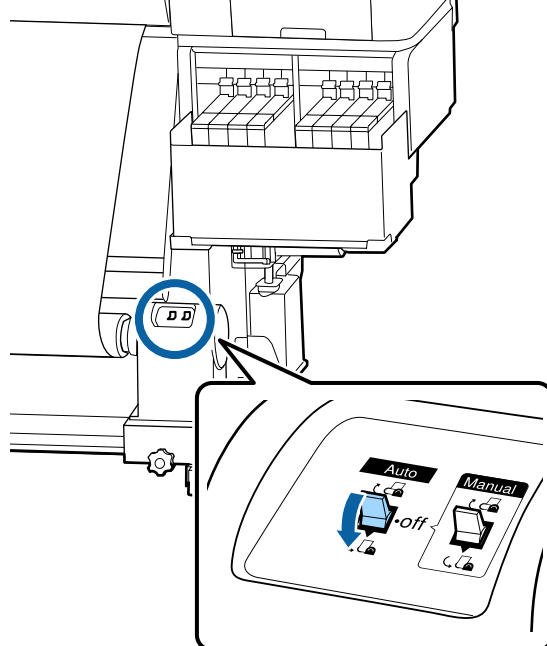
- 2** Naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby wysunąć wystarczającą ilość nośnika do jednokrotnego owinięcia wokół wałka nawijającego.



- 3** Ustaw przełącznik Auto w celu Off i wciśnij przełącznik Manual po stronie ⌂ w celu jednorazowego nawinięcia nośnika wokół wałka.

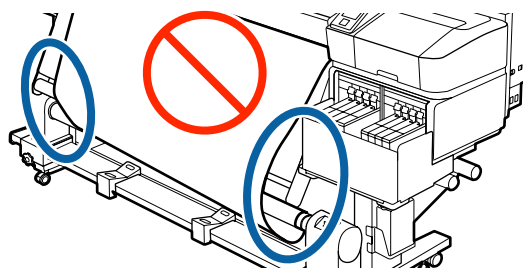


- 4** Przełóż przełącznik Auto w pozycję ⌂.



- 5** Upewnij się, że nośnik zamocowano bez luzów.

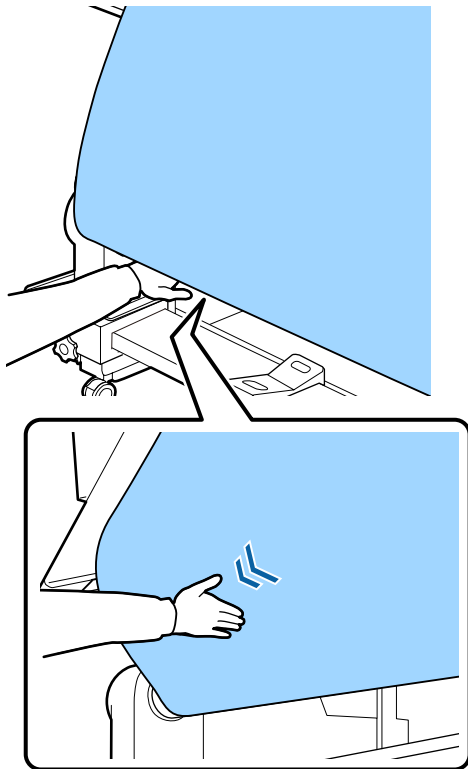
Jeśli naprężenie lewego i prawego brzegu nośnika jest inne w obszarach wskazanych na ilustracji poniżej, nośnik nie zostanie prawidłowo nawinięty. Jeśli jedna strona jest luźna, rozpocznij procedurę ponownie od kroku 1.



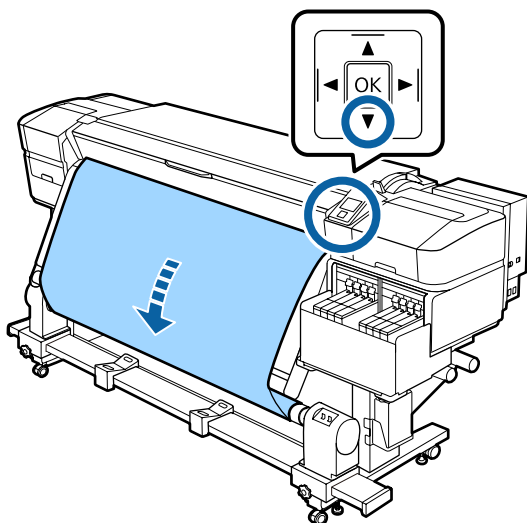
Podstawowe czynności obsługowe

Uwaga:

Różnice w naprężeniu możesz sprawdzić lekko pukając w oba brzegi nośnika, tak jak pokazano na ilustracji poniżej.

**6**

Wciśnij przycisk ▼ do momentu nawinięcia nośnika i jeden lub dwa razy owiń wokół wałka.



Ustawienia dla załadowanego nośnika

Po zakończeniu ładowania nośnika, postępuj zgodnie z instrukcjami na panelu sterowania w celu wykonania ustawień dla załadowanego nośnika.

1. Wybór numeru ustawień nośnika

Służy do wyboru numeru ustawień nośnika, w którym zapisano ustawienia druku.



2. Wybór specyfikacji nawijania wałka

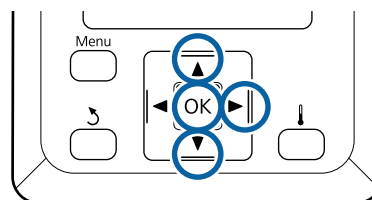
Służy do wyboru typu wałka dla załadowanej rolki nośnika.



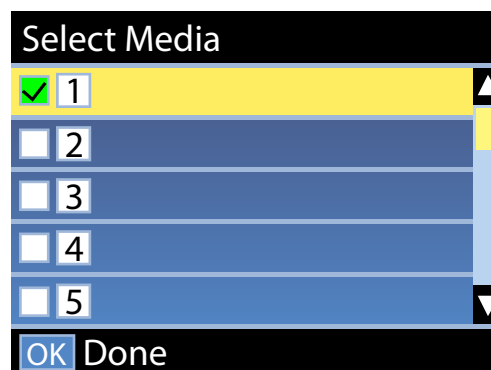
3. Ustawienie długości nośnika

Służy do ustawienia długości załadowanego nośnika.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień

**1**

Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz żądany numer ustawień nośnika, pod którym zapisano ustawienia druku i naciśnij przycisk OK.

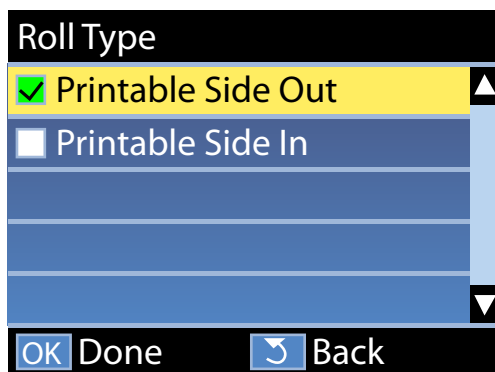


Podstawowe czynności obsługowe

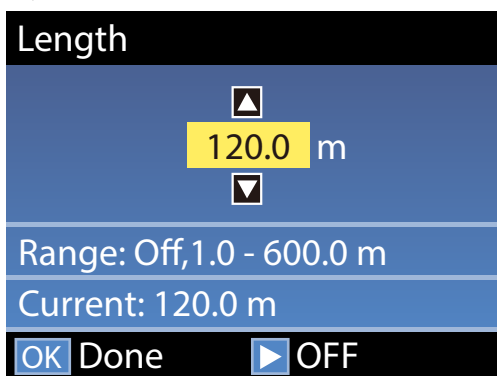
Jeśli dla nowego nośnika nie zostały jeszcze wykonane ustawienia nośnika, wybierz nieprzypisany numer, zakończ ładowanie nośnika i wykonaj funkcję Easy Media Setup.

 „Zapisywanie nowych ustawień nośnika” na stronie 49

- 2** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz rodzaj rolki odpowiadający załadowanej rolce, a następnie naciśnij przycisk OK.



- 3** Wyświetlony zostanie ekran, na którym możesz wprowadzić długość załadowanego nośnika. Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz długość z zakresu od 1,0 do 600,0 m i naciśnij przycisk OK.



Ustaw wartość, kiedy pozostała ilość nośnika jest zadrukowana na rolce.

Naciśnij przycisk ►, jeżeli chcesz wybrać ustawienie Off. Jeżeli wybrano ustawienie Off, pozostała ilość nie zostanie obliczona.

Uwaga:**Dwie funkcje pozostają włączone w Remaining Setup — On**

Następujące dwie funkcje pozwalają w przybliżeniu ocenić ilość nośnika dostępnego do drukowania, co ułatwia podjęcie decyzji o jego wymianie.

- ☐ **Pokazanie ilości pozostałego nośnika**
Na wyświetlaczu panelu sterowania widoczna jest przybliżona ilość pozostałego nośnika obliczana na podstawie ustawienia długości nośnika oraz ilości nośnika zużytego podczas drukowania.
- ☐ **Remaining Alert**
Ponadto po osiągnięciu przez pozostałą ilość nośnika określonego poziomu wyświetlone zostaje ostrzeżenie.

Po krótkiej przerwie na drukarce zostanie wyświetlony komunikat Ready informujący o gotowości do drukowania. Można przesyłać z komputera dane do wydrukowania.

Wymywanie nawiniętej rolki

Aby wymienić nośnik, wykonaj poniższe czynności.

- 1. Wydrukuj ilość pozostałego nośnika. (Kiedy opcja Media Remaining jest ustawiona na On)**



- 2. Utnij nośnik.**



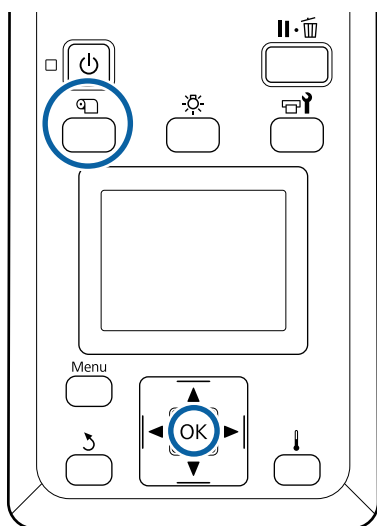
- 3. Usuń nośnik.**

Drukowanie ilości pozostałego nośnika

Drukując ilość pozostałego nośnika podczas usuwania możesz sprawdzić tą wartość następnym razem, kiedy nośnik jest ładowany i wprowadzić długość nośnika. Jest to użyteczne do dokładnego zarządzania ilością pozostałego nośnika. Ilości pozostałego nośnika nie można wydrukować, kiedy opcja **Remaining Setup** jest ustawiona na **Off**.

W poniższej sekcji opisany został sposób drukowania ilości pozostałego nośnika.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa do drukowania.
- 2 Naciśnij przycisk , wybierz pozycję **Media Remaining** i naciśnij przycisk OK.
- 3 Wybierz opcję **Print Remaining Length** i naciśnij przycisk OK.
- 4 Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować ilość pozostałego nośnika.

Odcinanie nośnika



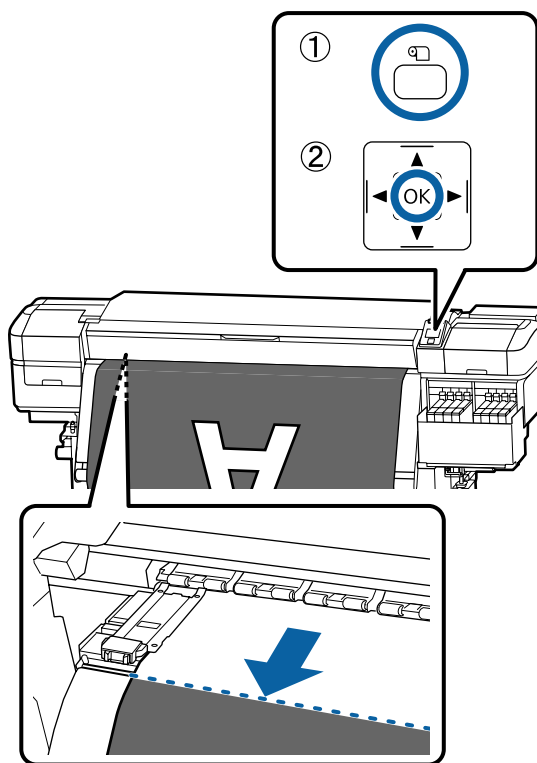
Przestroga:

- ❑ Podgrzewacz może być gorący — należy zachować wszelkie środki ostrożności. Niezachowanie niezbędnych środków ostrożności może skutkować oparzeniami.
- ❑ Podczas cięcia należy zachować ostrożność, aby nie skaleczyć palców ani dłoni za pomocą obcinaka lub innych ostrzy.

1

Naciśnij przycisk , wybierz pozycję **Feed To Cut Position** i naciśnij przycisk OK.

Krawędź natarcia druku podawana jest do położenia cięcia (rowek obcinaka).

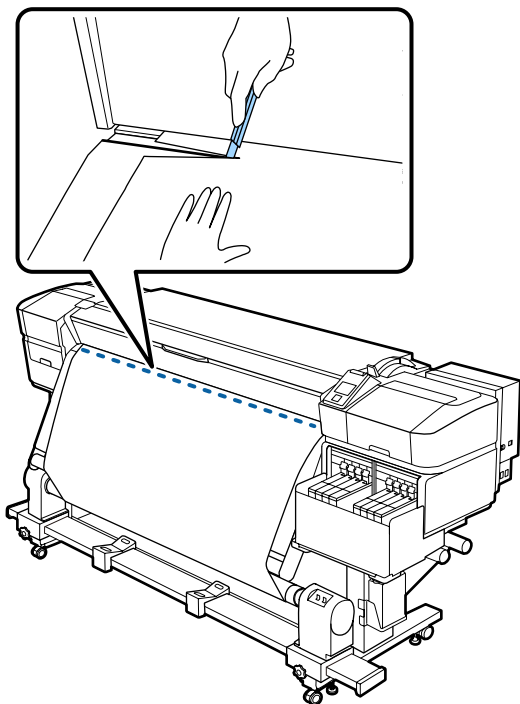


Po wydrukowaniu pozostałych nośników naciśnij przycisk  w celu przewinięcia nośników w tył, dopóki te informacje nie zostaną wyświetlone z boku rolki poza rowkiem obcinaka tak, aby pozostały na rolce po odcięciu nośników.

Podstawowe czynności obsługowe

- 2** Podnieś obcinak i przesun tak, żeby ostrze dokładnie pasowało do rowka obcinaka.

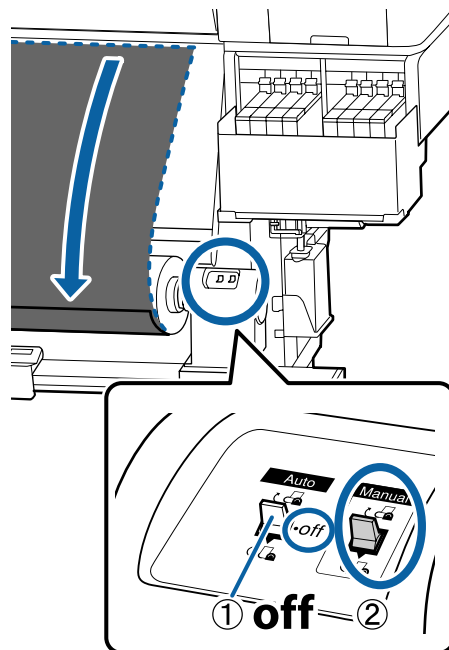
Jeżeli nie możesz odpowiednio ustawić ręki z powodu pokrywy przedniej, otwórz pokrywę przednią, a następnie odetnij.



! Ważne:

Podczas cięcia nośnika przed przystąpieniem do drukowania upewnij się, że nośnik nie uniósł się wewnątrz pokrywy przedniej ani nie uwolnił się z płytki krawędziowej nośnika.

- 3** Ustaw przełącznik Auto w pozycję Off. Nawin odcięty nośnik do końca, naciskając przełącznik Manual w zależności od sposobu zwinięcia nośnika.

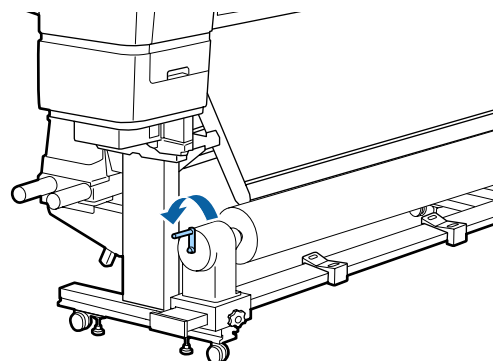


Wyjmowanie nośnika

! Przestroga:

- ❑ Jeżeli masa nośnika przekracza 20 kg nie powinna go nosić jedna osoba. Podczas ładowania lub wyjmowania nośnika wykorzystać co najmniej dwie osoby.
- ❑ Podczas ładowania nośnika lub wałków albo usuwania z jednostki nawijającej należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku. Upuszczenie nośnika, wałków lub jednostek nawijających może spowodować obrażenia.

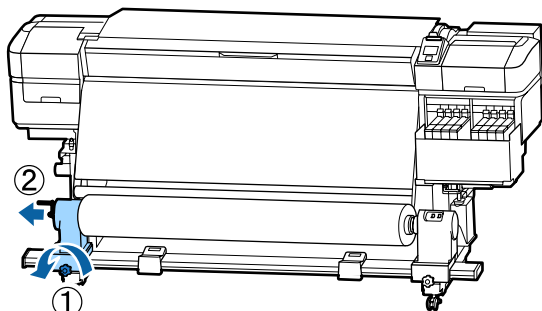
- 1** Obróć uchwyt wałka po lewej stronie.



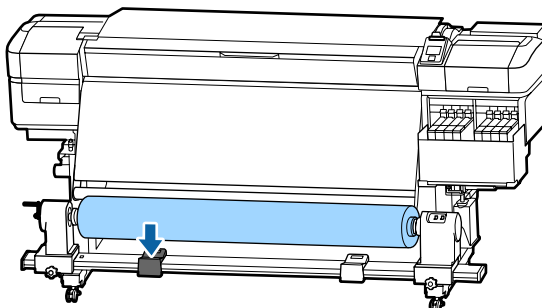
Podstawowe czynności obsługowe

2 Aby zapobiec zsunięciu się nośnika z rolki, podeprzyj lewy koniec rolki.

3 Poluzuj lewą śrubę mocującą uchwyt wałka i wysuń uchwyt wałka z rolki.

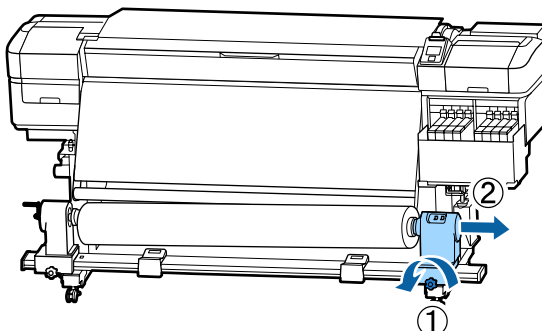


4 Opuść rolę na podpórkę rolki.

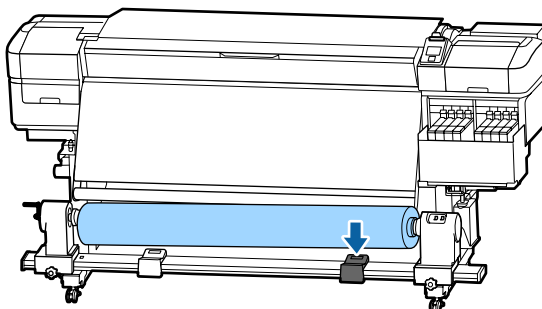


5 Aby zapobiec zsunięciu się nośnika z rolki, podeprzyj prawy koniec rolki.

6 Poluzuj prawą śrubę mocującą uchwyt wałka i wysuń uchwyt wałka z rolki.



7 Opuść rolę na podpórkę rolki.



8 Aby wyjąć nośnik z tylnego podajnika mediów, należy wykonać te same czynności, co przy jego ładowaniu, ale w odwrotnej kolejności.

Przed drukowaniem

Aby utrzymać jakość wydruku, na początku każdego dnia pracy należy wykonać następujące czynności.

Sprawdzenie ilości pozostałego tuszu:

Sprawdzić poziom tuszu. Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 70 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem, wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz.

Podczas drukowania można wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem bez przerywania drukowania.

➞ „Procedura ponownego napełniania tuszem” na stronie 72

Drukowanie wzoru testu

Należy wydrukować wzór testowy, aby sprawdzić, czy dysze nie są zatkane.

Jeśli fragmenty wzoru są wyblakłe lub całkiem ich brakuje, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

Drukowanie wzoru testu dysz ➞ „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

Czyszczenie głowicy ➞ „Czyszczenie głowicy” na stronie 88

Zapisywanie nowych ustawień nośnika

Typ i podsumowanie ustawień nośników

Żeby drukować w warunkach optymalnych dla używanego nośnika, należy w drukarce i oprogramowaniu RIP zarejestrować informacje drukowania oraz odpowiednie wartości ustawione dla stosowanego nośnika.

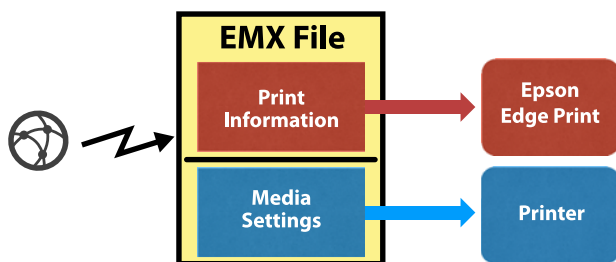
Podstawowe czynności obsługowe

Każdy nośnik ma swoje szczególne cechy charakterystyczne, takie jak konieczność stosowania dużych ilości tuszu podczas drukowania oraz odczekania pewnej ilości czasu do momentu wyschnięcia. Drukowanie bez uwzględnienia tychże cech będzie oznaczało nieosiągnięcie zadowalających wyników drukowania.

Jednak szukanie optymalnych ustawień drukowania dla każdego typu nośnika może być skomplikowanym i czasochłonnym zadaniem.

Można łatwo i szybko zapisywać różne wartości ustawień nośnika w pamięci drukarki za pomocą jednej z poniższych metod.

- ❑ **Easy Media Setup**
Odpowiednia do szybkiego drukowania. Po rejestracji ustawień nośnika w drukarce w Easy Media Setup wybierz ogólne informacje drukowania, które zostały już zarejestrowane w dostarczonym oprogramowaniu RIP (Epson Edge Print).
- ❑ **Zarejestruj ustawienia nośnika w drukarce z Epson Control Dashboard.**
Korzystając z plików ustawień drukowania (EMX), które firma Epson zapewnia bezpłatnie, możesz łatwo drukować z zapewnieniem jakości wydruku, jak ta gwarantowana przez specjalistów przeprowadzających całą konfigurację. Plik EMX to plik ustawień drukowania dla każdego typu nośnika, zawierający poniższe informacje niezbędne do zapewnienia optymalnego drukowania na dostępnych w sprzedaży nośnikach.



Wykonywanie funkcji Easy Media Setup z menu konfiguracji drukarki

Po wybraniu rodzaju nośnika załadowanego do drukarki zapisywane są odpowiednie ustawienia. Następnie zostaje przeprowadzona regulacja nośników w celu optymalizacji ustawień do bieżącej szerokości nośników, niezależnie od tego, czy nośniki zostały zainstalowane na Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) czy nie, itd.

Do ustawienia nośnika możesz wybrać **Auto Feed Adjustment** lub **Manual**. Zwykle po przeprowadzeniu **Auto Feed Adjustment** wykonaj **Manual — Head Alignment** w menu **Media Adjust**.

W przypadku **Auto Feed Adjustment** podawanie nośnika ustawia się automatycznie podczas drukowania i odczytywania wzoru ustawiania nośnika.

Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

Około 670 mm

W przypadku opcji **Manual** należy wzrokowo sprawdzić wydrukowane wzory ustawiania nośnika, a następnie dokonać dopasowania poprzez wprowadzenie stosownych wartości.

Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

Feed Adjustment	Około 330 mm
Head Alignment	
W trybie 1 głowicy	Około 270 mm
W trybie 2 głowic	Około 320 mm

Rejestrowanie ustawień nośnika w aplikacji Epson Control Dashboard

Zainstaluj aplikację Epson Control Dashboard z „Epson Setup Navi (Ustawienia Epson Navi)” (<http://epson.sn>) lub z dostarczonego dysku do instalacji oprogramowania i uruchom oprogramowanie. Ustawienie nośnika można zarejestrować w drukarce przy użyciu ustawień nośnika dostępnych w sieci Web lub ustawień nośnika zapisanych w tym samym modelu drukarki.

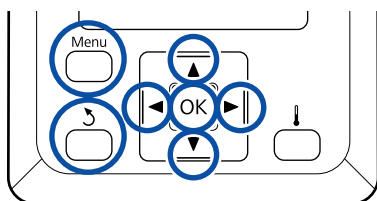
Podstawowe czynności obsługowe

Aby uzyskać więcej szczegółów, zobacz pomoc online aplikacji Epson Control Dashboard.

Procedurę **Easy Media Setup** opisano w następnym rozdziale.

Easy Media Setup procedura

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1** Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk **Menu**.
Zostanie wyświetlone menu ustawień.
- 2** Wybierz opcję **Media Setup** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3** Za pomocą przycisku ▼ lub ▲ wybierz pozycję **Easy Media Setup**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz żądany numer nośnika i naciśnij przycisk **OK**.
Po wybraniu numeru zapisanych ustawień bieżące ustawienia zostaną nadpisane.
- 5** Wprowadź nazwę ustawień.
Pulę ustawień nośników należy nazwać. Używanie odmiennych nazw ułatwia wybór puli do użycia.
Za pomocą przycisków ▼/▲ wyświetl litery i symbole. Gdy wybrany znak jest wyświetlany, naciśnij przycisk ►, aby wybrać następną pozycję do wprowadzenia.
Pomyłki można korygować, naciskając przycisk ◀, aby usunąć poprzedni znak i przesunąć kursor o jedno miejsce wstecz.
- 6** Po wprowadzeniu nazwy naciśnij przycisk **OK**.

- 7** Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz rodzaj nośnika odpowiadający załadowanemu nośnikowi, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Media Type	Gramatura papieru (g/m ²)
Thinnest	60 lub mniej
Thin	61 do 80
Thick	81 do 120
Thickest	121 lub więcej
Adhesive	_*

* Wybierz **Adhesive** dla nośników klejących niezależnie od ich gramatury.

- 8** Wciśnij przyciski ▼/▲ i wybierz opcję **Auto Feed Adjustment** lub **Manual**, a następnie wciśnij przycisk **OK**.

Podczas wykonywania **Auto Feed Adjustment**: Drukowany jest wzór regulacji. Po zakończeniu automatycznego wyrównania następuje zakończenie operacji **Easy Media Setup** i powrót do ekranu wyświetlania statusu.

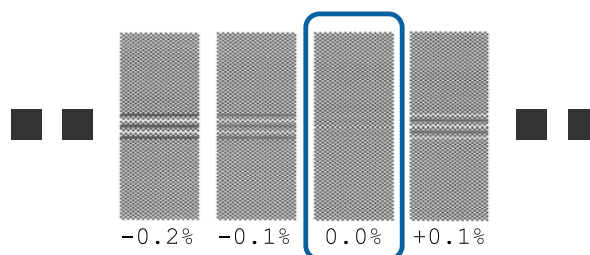
Kontynuuj **Head Alignment** ręcznie.

➞ „Media Adjust (Manual)” na stronie 53

W przypadku wykonywania funkcji **Manual**: Zostaje wydrukowany wzór wyrównania. Po wydrukowaniu wzoru przejdź do kroku 9., ponieważ został już wyświetlony ekran wprowadzania wartości dopasowania.

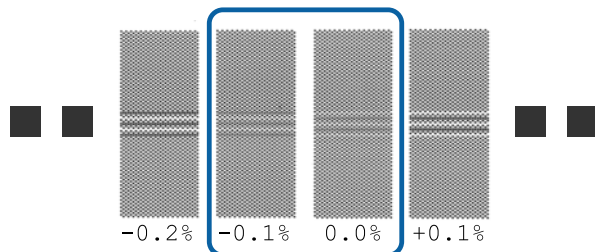
- 9** Sprawdź wydrukowany wzór wyrównania.

Drukowane są dwie grupy wzorów wyrównywania, A i B. Wybierz wzór z najmniejszą liczbą nakładających się linii lub przerw w każdej grupie. Wybierz pozycję „0.0” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



Podstawowe czynności obsługowe

Jeśli na wydruku są wzory, na których nakładające się linie lub przerwy są takie same, w kroku 10 wprowadź wartość średnią. Wprowadź wartość „-0,05%” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



Jeśli we wszystkich wzorach dopasowania znajdują się nakładające się wzory lub są one nieprawidłowo wyrównane, możesz ją zawęzić do wartości jeden, wprowadzając na razie wartość „0,0%”.

W tej sytuacji podawanie nośnika nie jest dopasowane. Wykonaj następujące kroki, żeby ukończyć Easy Media Setup, a następnie wykonaj Manual — Feed Adjustment — 500mm Pattern w menu Media Adjust.

🔗 „Feed Adjustment” na stronie 53

10 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wyników testu z wzoru wyrównywania.

Naciśnij przyciski ▼/▲ i ustaw wartość wydrukowaną pod wybranym wzorem z grupy A z kroku 9, a następnie naciśnij przycisk OK.

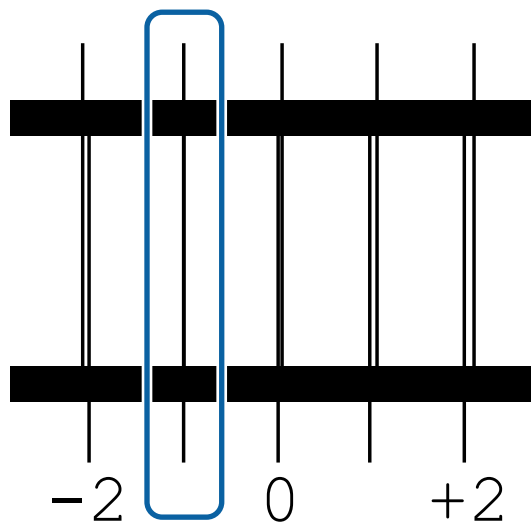
W ten sam sposób ustaw wartość z grupy B.

Po ponownym uruchomieniu drukowania wzoru wyrównywania i zakończeniu drukowania wyświetlany jest ekran wprowadzania wartości wyrównywania.

11 Sprawdź wydrukowany wzór wyrównywania.

Stan	Wzór wyrównania
W trybie 1 głowicy	4 bloki, A do D
W trybie 2 głowic	12 bloków, A do L

Wybierz wzór z najcieńszą linią (wszystkie linie się nakładają) w obu przypadkach. Wybierz pozycję „-1” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



12 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wartości.

Za pomocą przycisków ▲/▼ zmień wartość liczbową na wartość uzyskaną w kroku 11 i naciśnij przycisk OK.

13 Jeśli wydrukowano wiele wzorów testowych, wybierz numer wzoru testu dysz, a następnie wciśnij przycisk OK.

Za pomocą przycisków ▲/▼ zmień wartość liczbową na wartość uzyskaną w kroku 11 i naciśnij przycisk OK.

Po wprowadzeniu końcowego ustawienia zostanie wyświetlony ekran stanu.

Wykonywanie funkcji Customize Settings po rejestracji

Po rejestracji w przypadku wykonywania funkcji **Media Type** lub **Advanced Settings** na ekranie **Customize Settings** należy ponownie wykonać funkcję **Media Adjust**.

🔗 „Media Adjust” na stronie 53

Podstawowe czynności obsługowe

Media Adjust

Skorzystaj z niniejszego menu w następujących przypadkach.

Podczas przeprowadzania Head Alignment po ukończeniu Auto Feed Adjustment dla Easy Media Setup

Kiedy wartości ustawień nośnika dla pobranych plików EMX są zarejestrowane w drukarce z wykorzystaniem Epson Control Dashboard.

Kiedy po wykonaniu wyrównania nośnika wystąpią następujące objawy.

- ☐ Nawet po przeprowadzeniu Auto Feed Adjustment Wybierz **Manual**, a następnie wykonaj **Feed Adjustment — Standard**
- ☐ Gdy typ nośnika jest ten sam, ale szerokość jest inna.
- ☐ Zmiana **Advanced Settings** po zapisaniu ustawień nośnika

Media Adjust (Auto Feed Adjustment)

Reguluj podawanie nośnika podczas drukowania wzoru, podobnie jak w Auto Feed Adjustment przeprowadzanego w Easy Media Setup.

Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

Okolo 670 mm

- 1** Upewnij się, że drukarka jest gotowa i załaduj nośnik stosownie do rzeczywistych warunków użycia.

W przypadku używania Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) zamocuj nośnik do wałka.

 „Ładowanie nośnika” na stronie 30

 „Korzystanie z Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)” na stronie 36

- 2** Naciśnij przycisk **Menu**.
Zostanie wyświetlone menu ustawień.

- 3** Wybierz w następującej kolejności: **Media Setup — Customize Settings — Media Adjust — Auto Feed Adjustment**.

- 4** Po naciśnięciu przycisku OK zostanie uruchomione automatyczne wyrównywanie i wydrukowany wzór wyrównywania.
Poczekaj na zakończenie wyrównywania.

Media Adjust (Manual)

Feed Adjustment

To menu jest używane, gdy na wydrukach wykrywane są prążki (prążki poziome, nierówność zabarwienia lub paski).

Regulacji można dokonywać poprzez wybór spośród **Standard, 100mm Pattern, 250mm Pattern** lub **500mm Pattern**.

Standard

Zwykle wybrane jest to ustawienie.

100mm Pattern, 250mm Pattern i 500mm Pattern

Dokonaj wyboru w następujących przypadkach.

- ☐ Nawet po przeprowadzeniu regulacji dla Standard
- ☐ Trudno jest sprawdzić wzory dla Standard
- ☐ Kiedy chcesz drukować z dokładną długością

Jeśli po wykonaniu **100mm Pattern** i **250mm Pattern** uważasz, że media nadal nie są całkowicie wyrównane, przeprowadź **500mm Pattern**.

Poniżej przedstawiono przybliżoną długość maksymalną nośnika wymaganą do wydrukowania wzoru testu dysz.

Podczas wykonywania **Standard**: Ok. 330 mm

Podczas wykonywania **100mm Pattern**: Ok. 570 mm

Podczas wykonywania **250mm Pattern**: Ok. 720 mm

Podczas wykonywania **500mm Pattern**: Ok. 970 mm

Podstawowe czynności obsługowe

Procedura ustawienia

- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa i załaduj nośnik stosownie do rzeczywistych warunków użycia.

W przypadku używania Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) zamocuj nośnik do wałka.

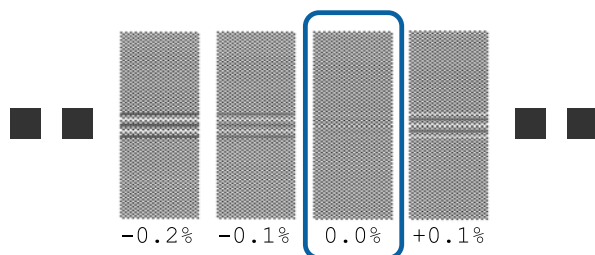
☞ „Ładowanie nośnika” na stronie 30

☞ „Korzystanie z Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)” na stronie 36

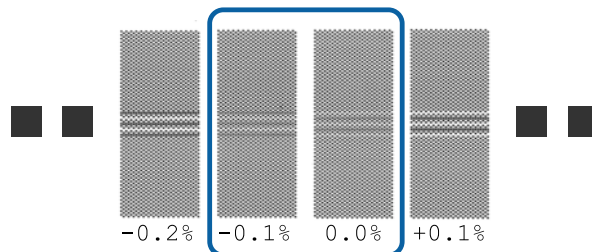
- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.
Zostanie wyświetlone menu ustawień.
- 3 Wybierz pozycję **Media Setup — Customize Settings — Media Adjust — Manual — Feed Adjustment**.
- 4 Wciśnij przyciski ▼/▲ i wybierz do przeprowadzenia Feed Adjustment.
- 5 Naciśnij przycisk OK, aby wydrukować wzór wyrównywania.
Poczekaj na zakończenie drukowania.

- 6 Sprawdź wydrukowany wzór wyrównywania.
Po wybraniu ustawienia Standard

Drukowane są dwie grupy wzorów wyrównywania, A i B. Wybierz wzór z najmniejszą liczbą nakładających się linii lub przerw w każdej grupie. Wybierz pozycję „0.0” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



Jeśli na wydruku są wzory, na których nakładające się linie lub przerwy są takie same, w kroku 7 wprowadź wartość średnią. Wprowadź wartość „-0,05%” w sytuacjach przedstawionych poniżej.

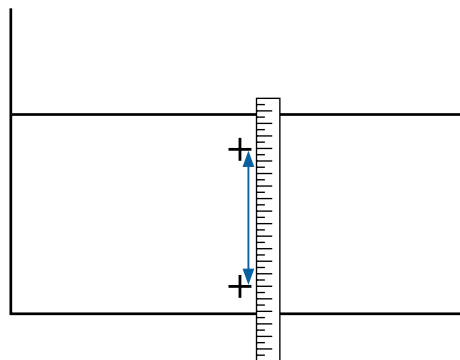


Jeśli we wszystkich wzorach dopasowania znajdują się nakładające się wzory lub są one nieprawidłowo wyrównane, możesz ją zawęzić do wartości jeden, wprowadzając na razie wartość „0,0%”.

W tej sytuacji podawanie nośnika nie jest dopasowane. Wykonaj następujące kroki, żeby ukończyć Feed Adjustment, a następnie wykonaj Feed Adjustment — **500mm Pattern**.

Przy wyborze 100mm Pattern, 250mm Pattern lub 500mm Pattern

Zmierzyć przy użyciu skali do 0,5 mm.



- 7 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wyników z wzoru wyrównywania.

Po wybraniu ustawienia Standard

Ustaw wartości wydrukowane pod wzorami wybranymi z grupy A i B, a następnie naciśnij przycisk OK.

Przy wyborze 100mm Pattern, 250mm Pattern lub 500mm Pattern

Ustaw wartość uzyskaną w kroku 6, a następnie naciśnij przycisk OK.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień zostanie wyświetlony ekran stanu.

Podstawowe czynności obsługowe

Head Alignment

W zależności od używanego modelu lub statusu ustawienia maksymalna długość nośników wymagana do drukowania wzoru testowego jest różna, jak przedstawiono poniżej.

Stan	Długość używanego nośnika
W trybie 1 głowicy	Około 270 mm
W trybie 2 głowic	Około 320 mm

Procedura ustawienia

- 1 Upewnij się, że drukarka jest gotowa i załaduj nośnik stosownie do rzeczywistych warunków użycia.

W przypadku używania Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) zamocuj nośnik do wałka.

 „Ładowanie nośnika” na stronie 30

 „Korzystanie z Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca)” na stronie 36

- 2 Naciśnij przycisk **Menu**.
Zostanie wyświetlone menu ustawień.
- 3 Wybierz pozycje **Media Setup — Customize Settings — Media Adjust — Manual — Head Alignment**.

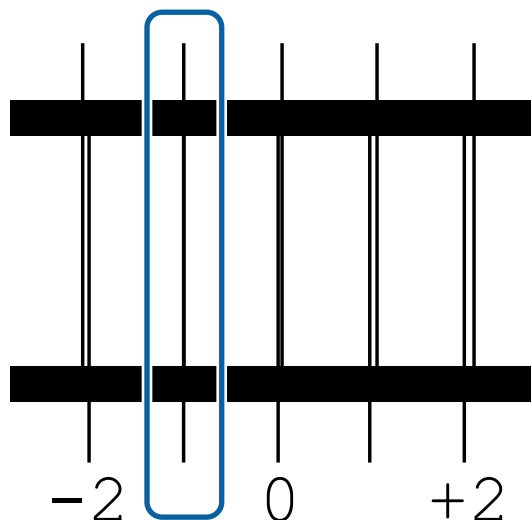
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby wydrukować wzór wyrównywania.

Poczekaj na zakończenie drukowania.

- 5 Sprawdź wydrukowany wzór wyrównania.

Stan	Wzór wyrównania
W trybie 1 głowicy	4 bloki, A do D
W trybie 2 głowic	12 bloków, A do L

Wybierz wzór z najcieńszą linią (wszystkie linie się nakładają) w obu przypadkach. Wybierz pozycję „-1” w sytuacjach przedstawionych poniżej.



- 6 Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania wartości.

Za pomocą przycisków ▲/▼ wprowadź numer wzoru uzyskany w kroku 5 i naciśnij przycisk **OK**.

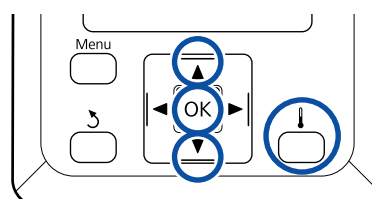
- 7 Jeśli wydrukowano wiele wzorów testowych, wybierz numer wzoru testu dysz, a następnie wciśnij przycisk **OK**.

Po wprowadzeniu numeru wzoru dla ostatniego koloru zostanie wyświetlone menu konfiguracji nośnika.

Zmiana ustawień podczas drukowania

Zmiana temperatury podgrzewacza

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



Podstawowe czynności obsługowe

- 1 Naciśnij przycisk  w trakcie drukowania.
Zostanie wyświetlone menu **Heating & Drying**.
- 2 Wciśnij przyciski / i wybierz opcję **Heater Temperature**, a następnie wciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wybierz wartość.
Wciśnij przyciski /, aby ustawić temperaturę.
- 4 Po naciśnięciu przycisku **OK** zostaną zaktualizowane ustawienia dla aktualnie wybranych nośników i zostaje wyświetlone menu **Heating & Drying**.
- 5 Po naciśnięciu przycisku  menu zostanie zamknięte i zostanie wyświetlony ekran stanu.

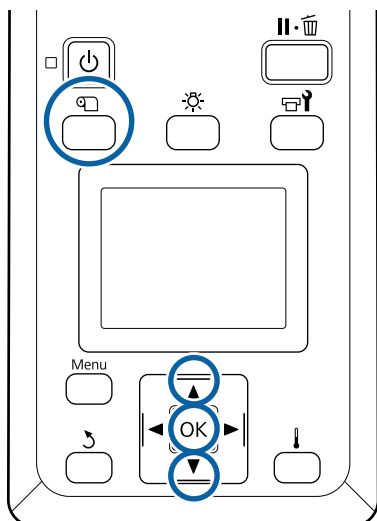
Uwaga:

Czas niezbędny do osiągnięcia przez podgrzewacze określonych temperatur zależy od temperatury otoczenia.

Korygowanie prążków

Aby skorygować prążki podczas drukowania, wykonaj funkcję **Feed Adjustment**.

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1 Naciśnij przycisk  w trakcie drukowania.
Zostanie wyświetlona bieżąca wartość wyrównywania.

- 2 Za pomocą przycisków / zmień bieżącą wartość.

Gdy wielkość podawania jest zbyt mała, występują czarne wstęgi (ciemne paski) — należy zwiększyć wielkość podawania.

Odwrotnie, gdy wielkość podawania jest zbyt duża, występują białe wstęgi (jasne paski) — należy wtedy zmniejszyć wielkość podawania.

- 3 Sprawdź wydruk. Jeśli wyniki nie są zadowalające, zmień wartość za pomocą przycisków /.

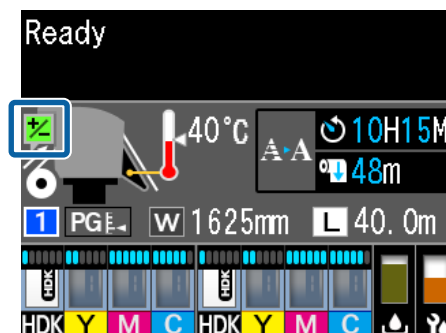
Spowoduje to aktualizację wartości ustawienia **Feed Adjustment** w obecnie wybranych ustawieniach nośnika.

- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić ekran stanu.

Uwaga:

Jeśli ustawienie zostanie zmienione, na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlona ikona przedstawiona poniżej. Aby skasować tę ikonę, wykonaj poniższe czynności.

- ☐ Ponownie wykonaj funkcję **Feed Adjustment**.
- ☐ Wykonać funkcję **Restore Settings**.

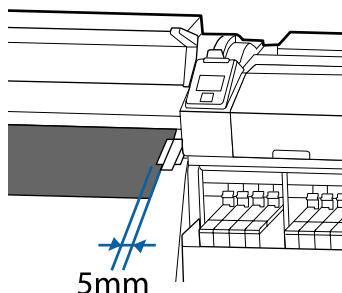


Obszar drukowania

Lewe i prawe brzegi nośnika rozpoznawane przez drukarkę różnią się w zależności od ustawienia Media Size Check, jak przedstawiono poniżej.

Media Size Check On : Drukarka automatycznie wykrywa lewe i prawe brzegi załadowanego nośnika.

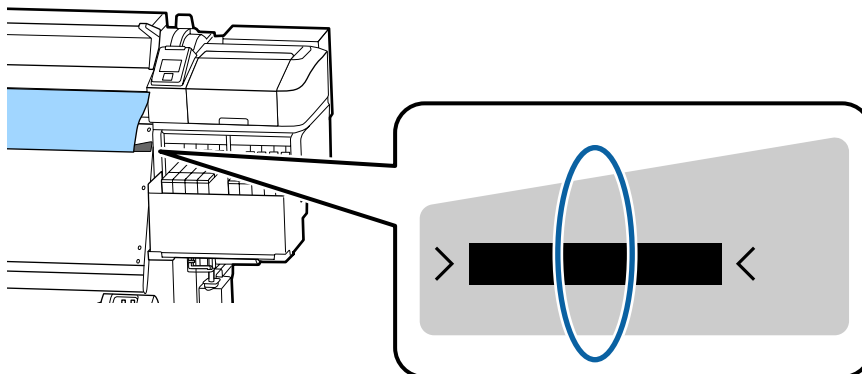
Jeśli zamocowano płytki krawędziowe nośnika, to 5 mm lewego i prawego brzegu nośnika rozpoznawane jest jako brzeg nośnika.



Brzegi nośnika nie zostaną wykryte poprawnie, jeśli płytki krawędziowe nośnika są zamocowane nieprawidłowo.

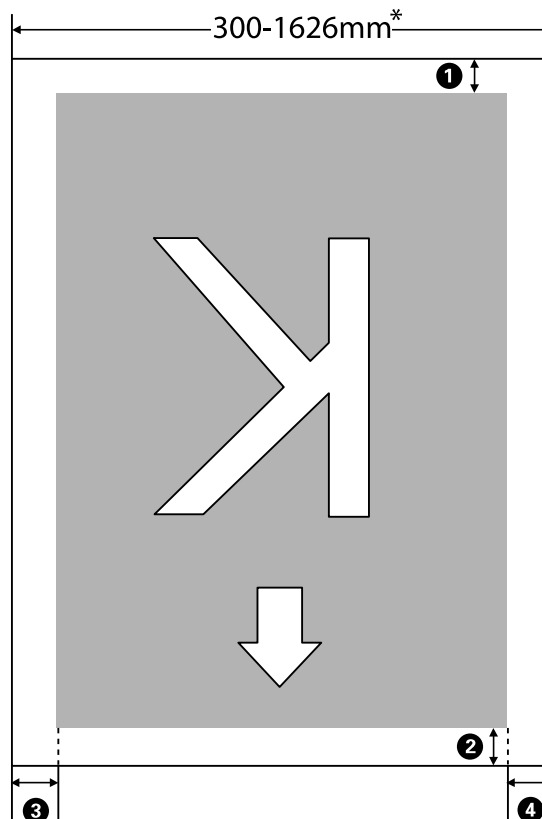
 „Ładowanie nośnika” na stronie 30

Media Size Check Off : Za standardową pozycję prawego brzegu nośnika jest uznawany środek czarnego prostokąta na etykiecie podgrzewacza (poniższy rysunek). Niezależnie od szerokości załadowanego nośnika lewy brzeg nośnika jest ustalany na 1626 mm (64 cale) od standardowej pozycji prawego brzegu.



Podstawowe czynności obsługowe

Obszar drukowania to obszar wyróżniony szarym kolorem na poniższej ilustracji. Strzałka wskazuje kierunek podawania nośnika.



* Jeśli opcję Media Size Check ustawiono na **Off**, jest to 1626 mm (64 cale) bez względu na szerokość załadowanego nośnika.

Pozycje ❶ do ❹ wskazują marginesy na wszystkich czterech stronach. Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

Pozycja marginesu	Objaśnienie	Dostępny zakres ustawień
❶ Tył ^{*1, *2}	Można konfigurować za pomocą procesora RIP. Aby zapewnić precyzję podawania nośnika, jeśli wartość ustawienia wykracza poza zakres od 5 mm do 17 mm, zostanie automatycznie zmienione na odpowiednio 5 mm lub 17 mm.	5 do 17 mm
❷ Góra ^{*1}	Można konfigurować za pomocą procesora RIP. Różni się na podstawie długości nośnika wciągniętego podczas jego ładowania. W przypadku druku ciągłego, jeśli wartość ustawienia jest niższa niż 5 mm, zostanie automatycznie zmieniona na 5 mm, aby zapewnić precyzję podawania nośnika.	5 mm lub więcej
❸ Lewa krawędź ^{*3, *4}	Wartość ustawienia Side Margin(Left) wybrana w menu konfiguracji drukarki. Wartość domyślna to 5 mm.	3 do 25 mm
❹ Prawa krawędź ^{*3, *4}	Suma wartości ustawień Print Start Position i Side Margin(Right) wybranych w menu konfiguracji drukarki. Wartość domyślna ustawienia Print Start Position to 0 mm, a ustawienia Side Margin(Right) — 5 mm.	3 do 825 mm

Podstawowe czynności obsługowe

- *1 Skonfigurowane marginesy i wygląd wydruków mogą się różnić w zależności od używanego procesora RIP. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem oprogramowania RIP.
- *2 Poprzez wybór **No Margin** w **Margin Between Pages** w menu ustawień drukarki możesz ustawić marginesie w zakresie od -10 mm do +10 mm.
- *3 Może być dostępne w procesorze RIP w zależności od używanego oprogramowania RIP. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem oprogramowania RIP.
- *4 Ustawiając marginesy, należy pamiętać o następujących zagadnieniach.
 - ☐ Gdy używane są płytki krawędziowe nośnika, należy pozostawić margines o szerokości równej 10 mm. Węższe marginesy mogą spowodować, że drukarka będzie drukować na płytkach.
 - ☐ Jeśli całkowita szerokość danych drukowania oraz ustawionych marginesów po lewej i prawej stronie wykracza poza obszar drukowania, to część danych nie zostanie wydrukowana.

Uwaga:

*W przypadku nieprzestrzegania poniższych wytycznych, gdy opcja Media Size Check jest ustawiona na **Off**, obszar drukowania może wyjść poza prawy i lewy brzeg nośnika. Tusz używany poza brzegami nośnika jest przyczyną powstawania plam wewnątrz drukarki.*

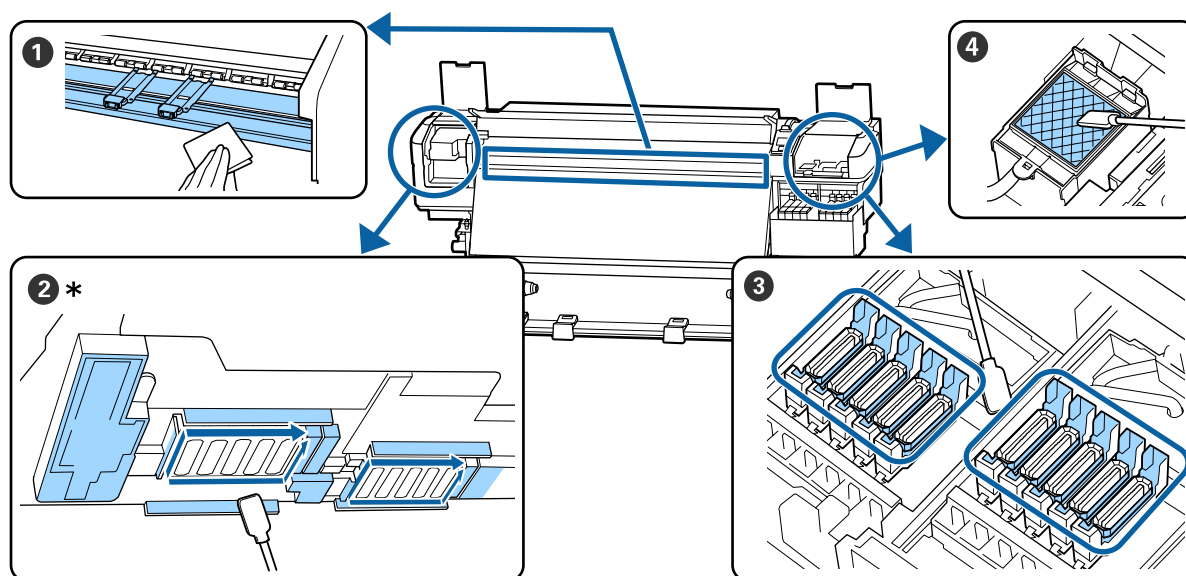
- ☐ Upewnij się, że szerokość danych drukowania nie przekracza szerokości załadowanego nośnika.
- ☐ Jeśli nośnik został załadowany po lewej stronie pozycji odniesienia prawego brzegu, wyrównaj ustawienie **Print Start Position** z położeniem ustawienia nośnika.
 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Konserwacja

Częstość przeprowadzania różnych czynności konserwacyjnych

Miejsca czyszczenia i okresy czyszczenia

Jeśli drukarka będzie używana bez czyszczenia, może to prowadzić do zatkania dysz lub powstawania kropli tuszu.



Częstość	Komponent wymagający czyszczenia
Na początku każdego dnia roboczego	1 Płyta dociskowa i płytki krawędziowe nośnika „Czyszczenie codzienne” na stronie 65
Co najmniej raz w miesiącu	2 * Okolice głowicy drukującej 3 Zatyczki 4 Sączonek płuczący (jeżeli jest brudny) „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 66 Można sprawdzić procedurę na filmie wideo umieszczonym w serwisie YouTube. Video Manual



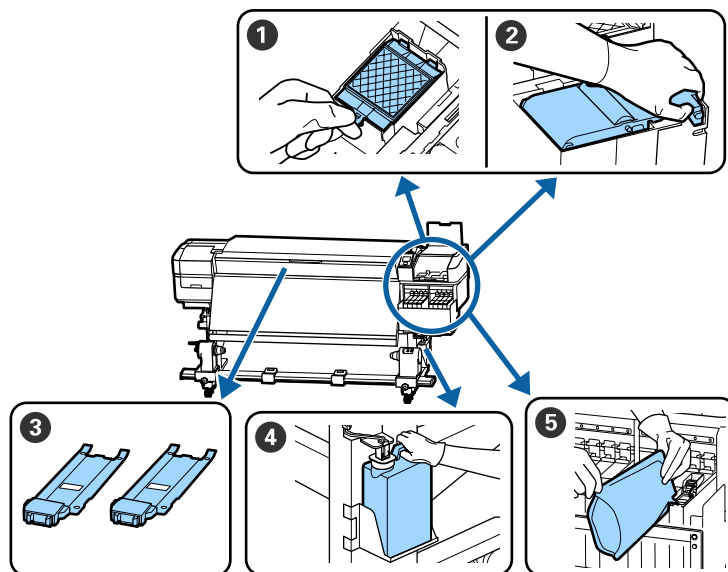
Ważne:

Drukarka zawiera elementy precyzyjne. Jeżeli jakieś włókna lub pył przylega do dyszy na głowicy drukującej, jakość wydruku ulegnie pogorszeniu.

Regularne czyszczenie wykonywać częściej, zależnie od środowiska i wykorzystywanego nośnika.

Konserwacja

Wymiana i uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych



Częstość	Komponent wymagający wymiany
Kiedy na ekranie panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat o przygotowaniu i wymianie	❶ Sącze płuczący ❷ Moduł wycieraka 🔗 „Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy” na stronie 81 ❹ Pojemnik zbierający tusz 🔗 „Utylizacja zużytego tuszu” na stronie 79
Jak tylko na wyświetlaczu panelu sterowania wyświetlone zostanie ostrzeżenie o niskim poziomie tuszu	❺ Ponowne napełnienie tuszu 🔗 „Ponowne napełnienie tuszu” na stronie 71
Kiedy płytki są zniekształcone lub uszkodzone	❸ Płytki krawędziowe nośnika 🔗 „Wymiana płytek krawędziowych nośnika” na stronie 84

Regularna konserwacja

Częstość	Czynność
Raz w tygodniu	Mieszanie tuszu High Density Black (czarny, wysokiej gęstości) 🔗 „Procedura mieszania tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)” na stronie 77

Konserwacja

Pozostała konserwacja

Częstość	Czynność
☐ Kontrola, czy dysze są zablokowane ☐ Kontrola, które kolory są zablokowane ☐ Na wydrukach widoczne są poziome paski lub nierówność odcieni (prążki)	Sprawdzenie zatkania dysz  „Sprawdzenie zatkania dysz” na stronie 87
Kiedy wykryto blokadę po sprawdzeniu zatkania dysz	Czyszczenie głowicy  „Czyszczenie głowicy” na stronie 88
Kiedy trudne stało się zagłębienie do wnętrza zbiorników z tuszem z powodu brudu na osłonie cieplnej	Czyszczenie osłony cieplnej  „Czyszczenie osłony cieplnej” na stronie 89
Kiedy na ekranie panelu sterowania wyświetlony zostanie komunikat o smarowaniu	Nakładanie dostarczonego smaru na pręt karetki  „Smarowanie pręta karetki” na stronie 90

Konserwacja

Co jest potrzebne

Przed rozpoczęciem czyszczenia i wymiany części należy przygotować następujące elementy.

Po wykorzystaniu dostarczonych części należy zakupić nowe materiały eksploatacyjne.

W przypadku wymiany pojemników z tuszem lub wykonywania konserwacji należy przygotować oryginalne części.

🔧 „Wypożyczenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124

Jeżeli rękawiczki uległy zużyciu, przygotować dostępne w handlu rękawiczki z gumy nitrilowej.

Okulary ochronne (dostępne na rynku)

Chronią oczy przed tuszem i środkiem do czyszczenia tuszu.

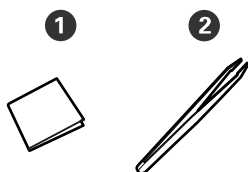
Maska (dostępna na rynku)

Chronią nos i usta przed tuszem i środkiem do czyszczenia tuszu.

Zestaw narzędzi konserwacyjnych (dostarczany z drukarką)

Do ogólnego czyszczenia.

W zestawie znajdują się podane dalej elementy.



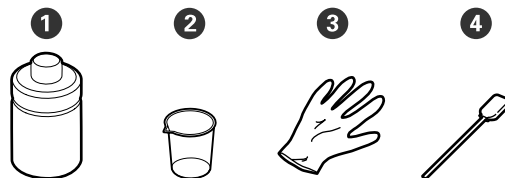
❶ Ściereczki (x100)

❷ Pinceta (x1)

Zestaw konserwacyjny (dostarczany z drukarką)

Stosować je do wycierania plam tuszu.

W zestawie znajdują się podane dalej akcesoria.



❶ Środek do czyszczenia tuszu (x1)

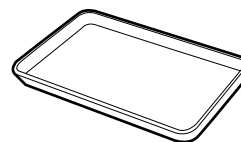
❷ Miarka (x1)

❸ Rękawice (x12)

❹ Patyczki czyszczące (x25)

Jak je stosować 🔧 „Używanie środków do czyszczenia tuszu” na stronie 66

Metalowa taca (dostarczana z drukarką)



Służy do przechowywania narzędzi do czyszczenia, zużytych materiałów eksploatacyjnych lub środka do czyszczenia tuszu przenoszonego w pojemniku dostarczonym z drukarką.

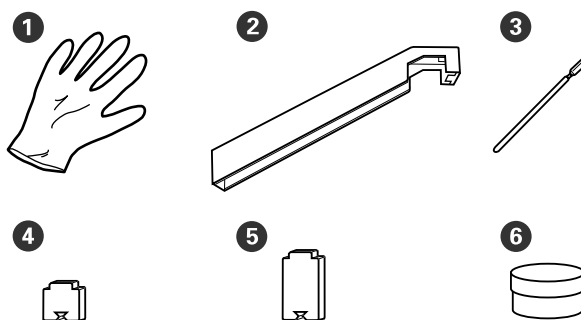
Miękka szmatka (dostępna na rynku)

Służy do czyszczenia wewnątrz przedniej pokrywy. Użyj materiału, który nie będzie zostawiał włókien ani powodował wyładowań elektrostatycznych.

Zestaw do smarowania (dostarczany z drukarką)

Służy do smarowania pręta karetki.

W zestawie znajdują się podane dalej elementy.



❶ Rękawice (16 szt.)

Konserwacja

- ❷ Narzędzie do smarowania (1 szt.)
- ❸ Patyczki czyszczące (8 szt.)
- ❹ Poduszka A (16 szt.)
- ❺ Poduszka B (16 szt.)
- ❻ Smar (2 szt.)

Zasady dotyczące konserwacji

Podczas wykonywania czyszczenia i wymiany części, należy pamiętać o następujących zagadnieniach.



Przestroga:

- ❑ Przechowywać pojemniki na tusze, środek do czyszczenia tuszu, smar i zużyty tusz w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- ❑ W trakcie czynności konserwacyjnych należy nosić odzież ochronną, w tym okulary ochronne, rękawice i maskę.
W przypadku kontaktu tuszu, zużytego tuszu, środka do czyszczenia tuszu lub smaru ze skórą lub jego dostania się do oczu bądź ust należy natychmiast wykonać następujące czynności:
 - ❑ Jeśli płyn przyłgnie do skóry, należy go natychmiast zmyć z użyciem dużej ilości wody z mydłem. W przypadku podrażnień lub odbarwień na skórze należy skonsultować się z lekarzem.
 - ❑ Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy je natychmiast przemyć wodą. W przeciwnym razie może dojść do przekrwienia oczu lub łagodnego stanu zapalnego. Jeśli problem będzie się utrzymywał, należy zasięgnąć porady lekarza.
 - ❑ Jeśli płyn dostanie się do ust, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
 - ❑ Jeśli płyn zostanie połknięty, nie należy wywoływać wymiotów i jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza. W razie wywoływania wymiotów płyn może dostać się do tchawicy, co może być niebezpieczne.
- ❑ Przed przystąpieniem do czyszczenia lub wymiany zestawu do czyszczenia głowicy wyjąć nośnik z drukarki.
- ❑ Nigdy nie należy dotykać pasów, płytek obwodów ani innych części, które nie wymagają czyszczenia. W przeciwnym razie może dojść do nieprawidłowego działania lub obniżenia jakości druku.
- ❑ Należy używać wyłącznie dostarczonych patyczków czyszczących lub patyczków znajdujących się w zestawie konserwacyjnym. Patyczki innych typów mogą zostawiać włókna i doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

Konserwacja

- ❑ Zawsze należy używać nowych patyczków czyszczących. Patyczki używane ponownie mogą pozostawiać plamy, które są jeszcze trudniejsze do usunięcia.
- ❑ Nie należy dotykać końców patyczków. Tłuszcz znajdujący się na rękach może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.
- ❑ Korzystać wyłącznie z określonego środka do czyszczenia tuszu do czyszczeniaokoła głowicy drukującej, zatyczek itd. Korzystanie z jakichkolwiek innych materiałów może doprowadzić do nieprawidłowego działania lub obniżenia jakości druku.
- ❑ Przed rozpoczęciem pracy należy dotknąć metalowego przedmiotu, aby odprowadzić ładunki elektrostatyczne.

Czyszczenie codzienne

Kiedy włókna, pył lub tusz przylegają do płyty dociskowej lub płyt krawędziowych nośnika, może to spowodować wystąpienie zapchania dysz lub kapania tuszu.

Aby utrzymać optymalną jakość wydruku, zalecamy wykonanie czyszczenia na początku każdego dnia pracy.



Przestroga:

- ❑ Podgrzewacz może być gorący — należy zachować wszelkie środki ostrożności. Niezachowanie niezbędnych środków ostrożności może skutkować oparzeniami.
- ❑ Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.



Ważne:

Nie wolno używać środków do czyszczenia tuszu do czyszczenia płyty dociskowej lub płytek mocujących nośnik. Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia części.

1

Upewnij się, że drukarka jest wyłączona oraz że nie świeci się ekran, a następnie odłącz przewód zasilający od gniazdka.

Odłącz oba przewody zasilające.

2

Odczekaj jedną minutę po odłączeniu wtyczki przewodów zasilających.

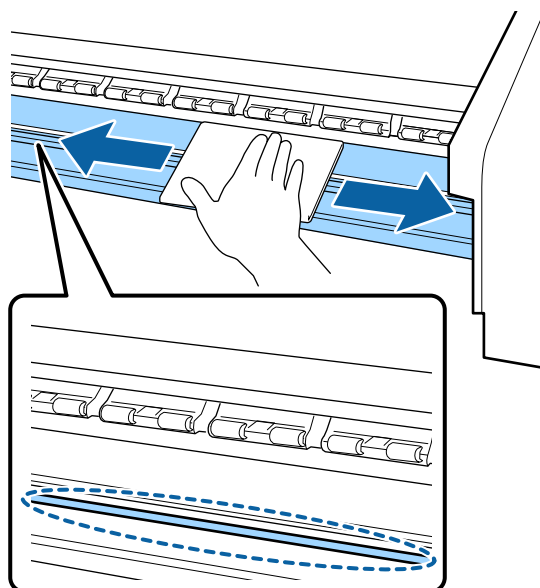
3

Otwórz pokrywę przednią drukarki.

4

Zanurzyć miękką ściereczkę w wodzie, dokładnie wyżyć, a następnie zetrzeć wszelki tusz, włókna lub pył przylegające do płyty dociskowej.

Dokładnie usunąć włókna oraz kurz nagromadzony w rowku podgrzewacza.



5

Zanurzyć miękką ściereczkę w wodzie, dokładnie wyżyć, a następnie zetrzeć wszelkie włókna lub pył przylegające do płytek krawędziowych nośnika.



Ważne:

Jeśli używany był nośnik z klejem, należy zetrzeć klej za pomocą rozcieńzonego, obojętnego środka czyszczącego. Jeżeli kontynuowane jest drukowanie, kiedy klej przylega do tyłu, może on trzeć o głowicę drukującą.

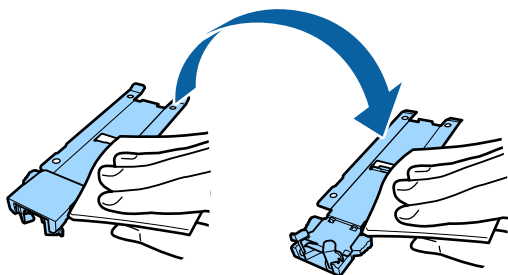
Konserwacja

W przypadku korzystania z nośnika z klejem i kiedy tusz przylega

Usuń płytki krawędziowe nośnika z drukarki i wytrzyj przód i tył płytek.

Po usunięciu plam zamocuj płytki w pierwotnym położeniu.

Demontaż i instalacja płytek krawędziowych nośnika  „Wymiana płytek krawędziowych nośnika” na stronie 84



Wykonywanie konserwacji okresowej

Wyczyść części w następującej kolejności.

Przesuwanie głowicy drukującej



Czyszczenie okolic głowicy drukującej



Czyszczenie okolic zatyczek

Ważne:

Jeśli nie czyszczono urządzenia przez ponad miesiąc, na panelu sterowania wyświetlony zostanie następujący komunikat. Kiedy komunikat zostanie wyświetlony, tak szybko jak to możliwe należy wykonać konserwację okresową.

Refer to the manual and perform regular cleaning.

Używanie środków do czyszczenia tuszu

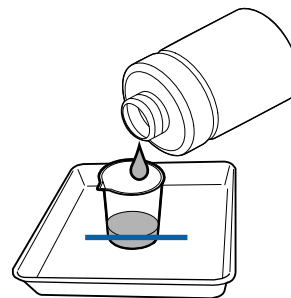
Do czyszczenia części wskazanych w tym podręczniku stosować wyłącznie środek do czyszczenia tuszu.

Użycie środków do czyszczenia tuszu na innych częściach drukarki może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

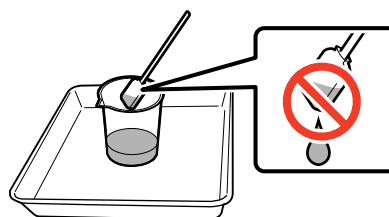
 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

- 1 Umieść kubek dostarczony z środkiem do czyszczenia tuszu na metalowej tacy i nalej do niego około 10 ml środka do czyszczenia tuszu.



- 2 Zwilż patyczek czyszczący środkiem do czyszczenia tuszu.

Nie pozwól, aby środek do czyszczenia tuszu skapywał z patyczka czyszczącego.



Nasączając czystą ściereczkę środkiem do czyszczenia tuszu, korzystaj z środka do czyszczenia tuszu nalanego do pojemnika.

Konserwacja

! Ważne:

- ❑ Nie wykorzystywać środka do czyszczenia tuszu, jeśli został on już raz użyty do czyszczenia. Stosowanie brudnego środka do czyszczenia tuszu pogorszy tylko plamy.
- ❑ Przycisnąć dokładnie wieczko środka do czyszczenia tuszu i przechowywać go w temperaturze pokojowej w zacienionym miejscu. Nie przechowywać w miejscach z wysoką temperaturą lub o dużej wilgotności.
- ❑ Zużyte środki do czyszczenia tuszu, patyczki i ściereczki są odpadami przemysłowymi. Należy je utylizować w ten sam sposób, co zużyty tusz.
 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 86

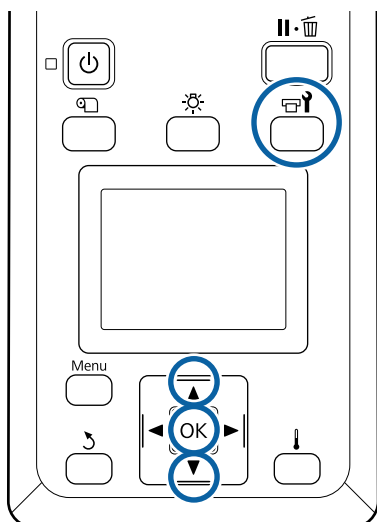
Przesuwanie głowicy drukującej

W tej sekcji opisany został sposób przesuwania głowicy do położenia czyszczenia.

! Ważne:

Podczas pozycjonowania głowicy drukującej należy pamiętać o wykonaniu poniższych czynności. Ręczne przesuwanie głowicy może spowodować uszkodzenie.

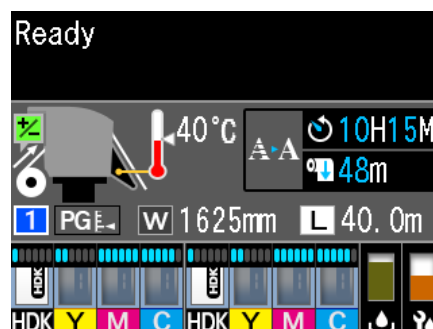
Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



1

Potwierdź wyświetlenie wskazanego poniżej ekranu statusu, a następnie wciśnij przycisk .

Zostanie wyświetlone menu Maintenance.



2

Za pomocą przycisków ▼/▲ wybierz opcję **Head Maintenance** i naciśnij przycisk OK.

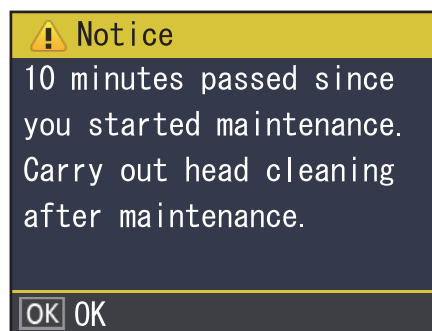
3

Wciśnij przyciski ▼/▲ i wybierz opcję **Regular Cleaning**, a następnie dwukrotnie wciśnij przycisk OK.

Głowica drukująca przesuwa się do pozycji czyszczenia.

Uwaga:

Sygnal dźwiękowy jest emitowany 10 minut po przesunięciu głowicy drukującej (ustawienie domyślne). Naciśnięcie przycisku OK, aby kontynuować czyszczenie. Po następnych 10 minutach sygnał dźwiękowy zostanie wyemitowany ponownie.



Czyszczenie okolic głowicy drukującej

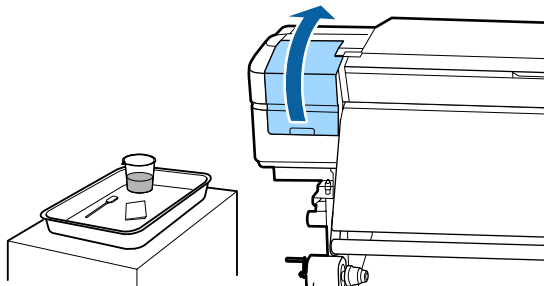
Jeśli podczas sprawdzania okolic głowicy drukującej zostaną zauważone grudki tuszu, włókna lub kurz, należy oczyścić obszar głowicy drukującej, wykonując poniższe czynności.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

Konserwacja

☞ „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

- 1 Sprawdzić, czy głowica drukująca przesunęła się na lewą stronę drukarki, a następnie otworzyć lewą pokrywę konserwacyjną.



- 2 Zwilż patyczek czyszczący środek do czyszczenia tuszu.

Użyj nowych produktów zarówno do patyczka czyszczącego, jak i środka do czyszczenia tuszu.

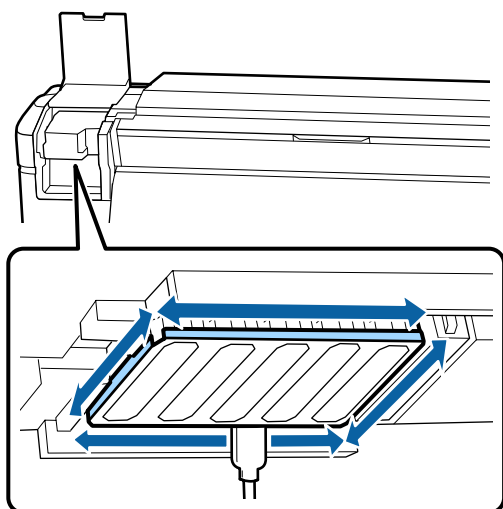
☞ „Używanie środków do czyszczenia tuszu” na stronie 66

! Ważne:

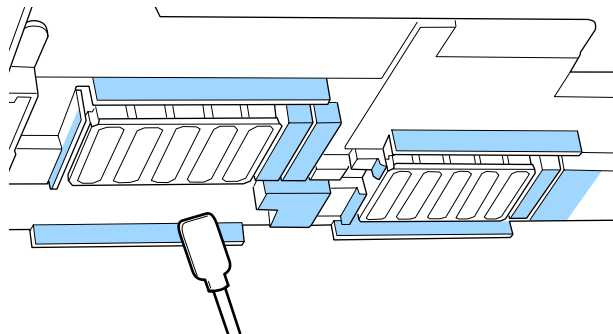
- ☐ Splukać patyczek za pomocą środka do czyszczenia tuszu po każdej czynności.
- ☐ Po usunięciu grudek tuszu za pomocą patyczka przetrzeć czystą ściereczką.

- 3 Zetrzyj przyłgnięty tusz, włókna i kurz z części oznaczonych poniżej strzałkami.

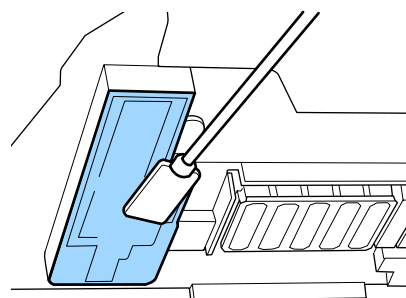
Wytrzyj okolice obu głowic drukujących.



- 4 Zetrzyj przyłgnięty tusz, włókna i kurz z części oznaczonych  poniżej.



- 5 Zetrzyj przyłgnięty tusz, włókna i kurz z części oznaczonych  poniżej.



- 6 Zamknij lewą pokrywę konserwacyjną.

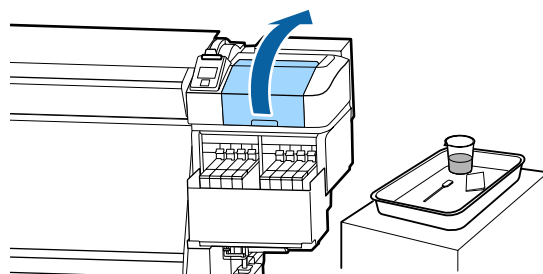
Czyszczenie okolic zatyczek

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

☞ „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

Czyszczenie zatyczek

- 1 Otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.



- 2 Zwilż patyczek czyszczący środek do czyszczenia tuszu.

☞ „Używanie środków do czyszczenia tuszu” na stronie 66

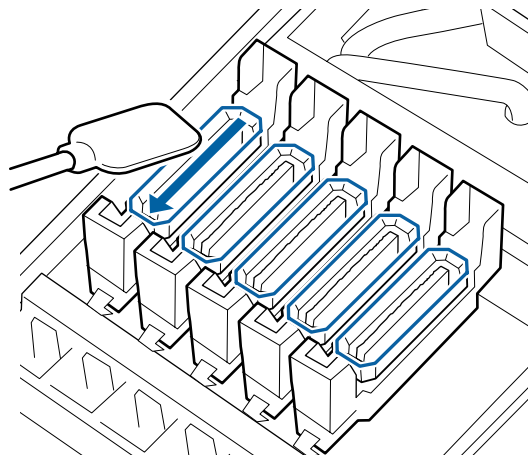
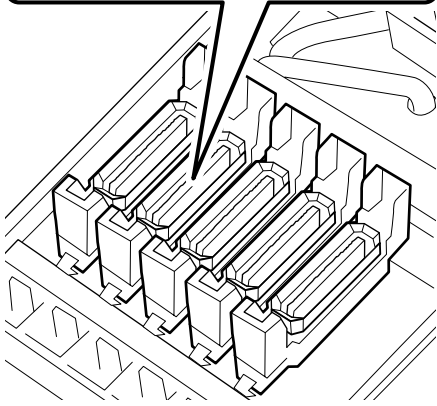
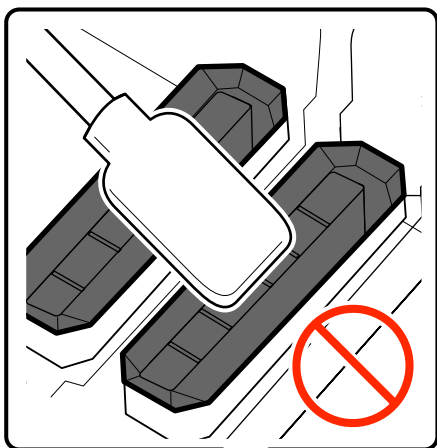
Konserwacja

- 3** Przytrzymaj patyczek czyszczący płasko i wytrzyj brzegi wszystkich zatyczek.

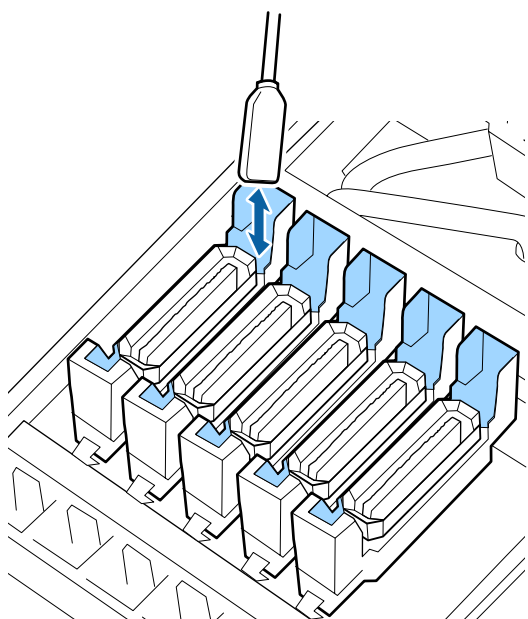
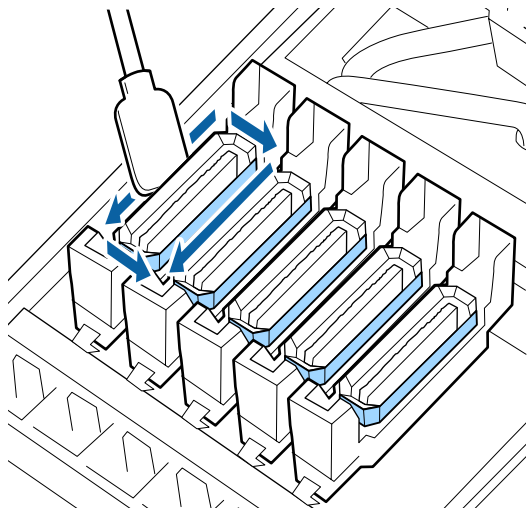
Zatyczki mają 2 bloki. Oczyszczyć wszystkie zatyczki.

! **Ważne:**

Podczas korzystania z patyczka czyszczącego lub pincety nie dotykać wnętrza zatyczki i nie naciskać mocno krawędzi ją otaczających. Część może być zdeformowana, a prawidłowe zatykanie może być już niemożliwe.



- 4** Trzymaj patyczek czyszczący prostopadłe i wycieraj zewnętrzne obszary wszystkich zatyczek i wnętrze wszystkich przewodnic.



Konserwacja

Punkty, na które należy zwrócić uwagę podczas czyszczenia zatyczek

- ❑ Czy wewnątrz zatyczki przymocowane są jakiegokolwiek włókna?
- ❑ Czy wewnątrz sącza płuczącego przymocowane są jakiegokolwiek włókna?

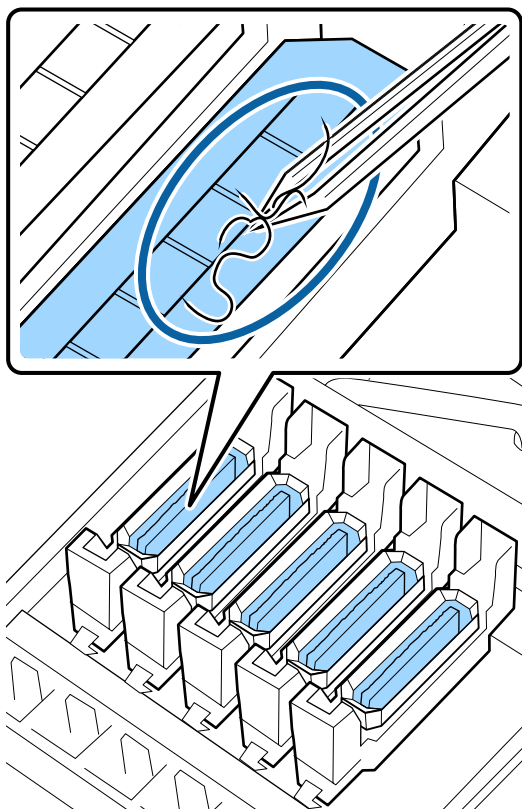
Jeśli nie są brudne, czyszczenie zostało zakończone.

☞ „Kończenie czyszczenia” na stronie 70

Jeżeli wymagają czyszczenia, patrz dalsze rozdziały i wykonaj odpowiednie czyszczenie.

Kiedy w zatyczce są włókna lub kurz

Usuń za pomocą końcówki patyczka do czyszczenia lub szczypczyków.



Jeśli żadna inna część nie wymaga czyszczenia, przejdź do poniższego rozdziału.

☞ „Kończenie czyszczenia” na stronie 70

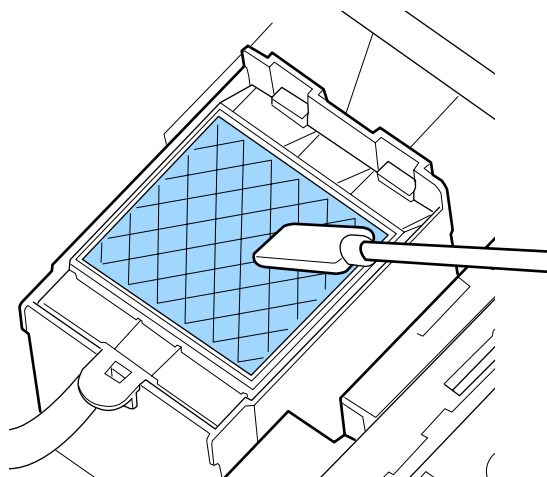
Czy do sącza płuczącego przymocowane jest włókno?

Końcem patyczka czyszczącego usuń włókna oraz kurz.



Ważne:

Nie należy deformować metalowej sekcji górnej powierzchni. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia głowicy drukującej.



Jeśli żadna inna część nie wymaga czyszczenia, przejdź do poniższego rozdziału.

☞ „Kończenie czyszczenia” na stronie 70

Kończenie czyszczenia

Po wyczyszczeniu zamknąć prawą pokrywę konserwacyjną i nacisnąć przycisk OK.

Menu zostaną zamknięte, a głowica drukująca powróci do normalnej pozycji.

Aby drukować w trybie ciągłym, wykonaj funkcję Nozzle Check.

☞ „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

Utylizacja zużytych środków do czyszczenia tuszu, patyczków czyszczących i ściereczek ☞ „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 86

Ponowne napełnienie tuszu

Okres czasu napełniania tuszu

Kiedy na ekranie panelu sterowania wyświetli się komunikat **Check Ink Levels**, od razu wykonać dwie następujące czynności.

- ❑ Przygotować pojemnik z tuszem odpowiedniego koloru.
- ❑ Sprawdzić poziom tuszu. Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 70 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem, wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz.

Drukowanie nie jest możliwe, nawet jeśli dla jednego koloru dostępne są opcje **Charge Expended** lub **Refill Ink Tank**. Jeśli komunikat **Check Ink Levels** wyświetli się podczas zadania drukowania, można wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz w trakcie drukowania.

Pojemniki z tuszem zgodne z tą drukarką
 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124

Ważne:

Drukarka jest wyposażona w układ ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu. Informacje na temat dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku są rejestrowane w układzie scalonym dostarczonym w nowym pojemniku. Informacje te zostają zapisane w drukarce po zamontowaniu w niej układu scalonego.

System ostrzegający o pozostałym tuszu ocenia ilość pozostałego tuszu w oparciu o warunki jego zużycia i informacje zapisane na drukarce o dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku, a następnie wyświetla komunikat.

Aby zachować dokładność wskazań systemu, wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz jak najszybciej po spadku poziomu pozostałego tuszu poniżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem.

Zapisywanie informacji o dostępnej ilości tuszu w jednym pojemniku, kiedy w drukarce zostanie zainstalowany układ scalony, nazywane jest ładowaniem.

Po ładowaniu układ scalony zamontowany w drukarce nie jest już potrzebny. Jeśli wymienisz go na układ scalony z nowego pojemnika z tuszem, ładowanie zostanie przeprowadzone automatycznie zgodnie z potrzebą.

Instalowanie nowego układu scalonego w drukarce w celu przeprowadzenia ładowania automatycznego nazywane jest rezerwacją.

Rezerwację można przeprowadzić w dowolnym momencie, jeśli poziom wskaźnika szacowanej ilości tuszu wynosi od 1 do 6.

Jednak po przeprowadzeniu rezerwacji, kiedy szacowana ilość tuszu pozostanie na niskim poziomie, nie zostanie wyświetlone ostrzeżenie. Napełnij tusz nowym pojemnikiem, jeśli poziom pozostałego tuszu będzie wynosił 70 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem.

W krokach od 2. do 6. w części „Procedura ponownego napełniania tuszu” znajdują się informacje o wymianie układów scalonych.

 „Procedura ponownego napełniania tuszem” na stronie 72

To, czy układ scalony jest zarezerwowany, można potwierdzić, patrząc na jego ikonę statusu.

 „Podstawowe informacje o wyświetlaczu” na stronie 15

Środki ostrożności podczas ponownego napełniania tuszem

Przed wykonaniem procedury należy zapoznać się z kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Arkusz ten można pobrać w lokalnej witrynie sieci Web firmy Epson.

Konserwacja

**Przestroga:**

Należy się zapoznać z poniższymi informacjami dotyczącymi uzupełniania tuszu.

- ❑ Zamknięcie dzióbka pojemnika z tuszem należy odrywać delikatnie. Zbyt szybkie jego oderwanie może spowodować rozpryskanie tuszu.
- ❑ Nie należy ścisnąć otwartych pojemników z tuszem. Może to spowodować rozlanie tuszu.
- ❑ Podczas wlewania tuszu do zbiornika należy delikatnie przechylić pojemnik z tuszem.

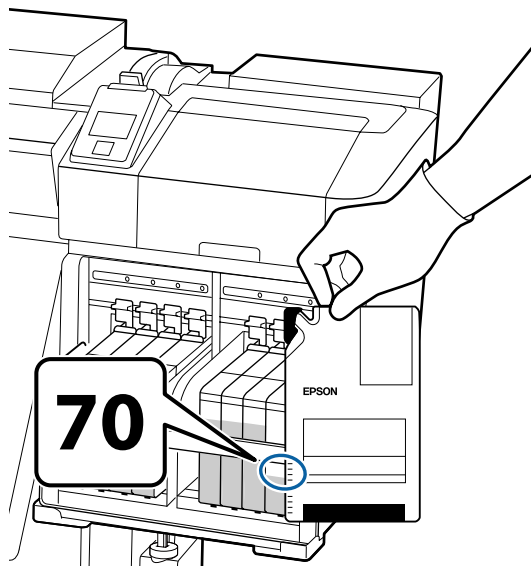
**Ważne:**

- ❑ Zaleca się korzystanie z oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki. Informacje o stanie modułu układu scalonego innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania nieoryginalnego tuszu jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.
- ❑ Oryginalne tusze firmy Epson inne niż wymienione w tym podręczniku mogą być przyczyną uszkodzenia, które nie jest objęte gwarancją firmy Epson.
 „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124
- ❑ Na zbiorniku z tuszem nie należy umieszczać przedmiotów ani narażać go na silne wstrząsy. Mogłoby to spowodować odłączenie się zbiornika. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

Procedura ponownego napełniania tuszem

1

Jeśli na panelu sterowania wyświetli się komunikat **Check Ink Levels**, sprawdź poziom tuszu pozostałego w zbiorniku, korzystając ze skali na pojemniku z tuszem.



Jeśli poziom pozostałego tuszu jest większy niż 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem:

Zaleca się korzystanie z drukarki, aż poziom pozostałego tuszu spadnie poniżej 70 mm od podstawy zbiornika z tuszem, tak aby można było zużyć cały tusz z nowego pojemnika z tuszem.

Jeśli poziom pozostałego tuszu jest równy lub mniejszy niż 70 mm:

Przejdź do kroku 2.

Jeśli układ scalony został zarezerwowany, przejdź do kroku 7.

Konserwacja

! Ważne:

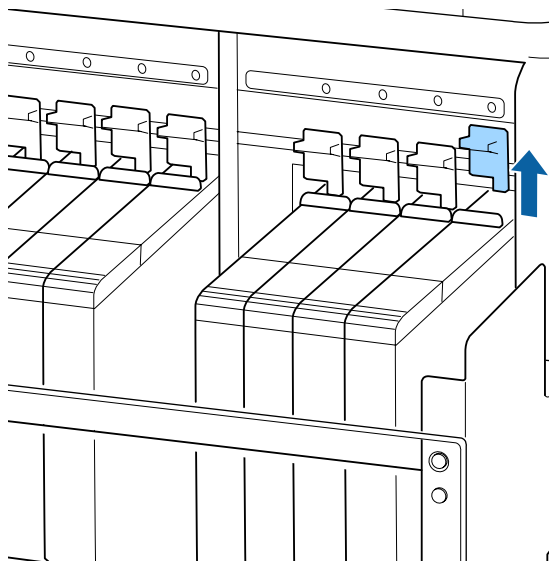
Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 70 mm lub więcej od podstawy zbiornika z tuszem i wyświetlany jest komunikat **Refill Ink Tank**, należy uzupełnić tusz w zbiorniku. Wymienić zbiornik z tuszem. Za wymianę i naprawy zostaną naliczone opłaty.

Podczas wymian i napraw tusz znajdujący się w zbiorniku z tuszem jest wyrzucany. Jest to konieczne, ponieważ drobny brud, pył i inne ciała obce wymieszane z tuszem w jego zbiorniku powodują usterkę zbiornika.

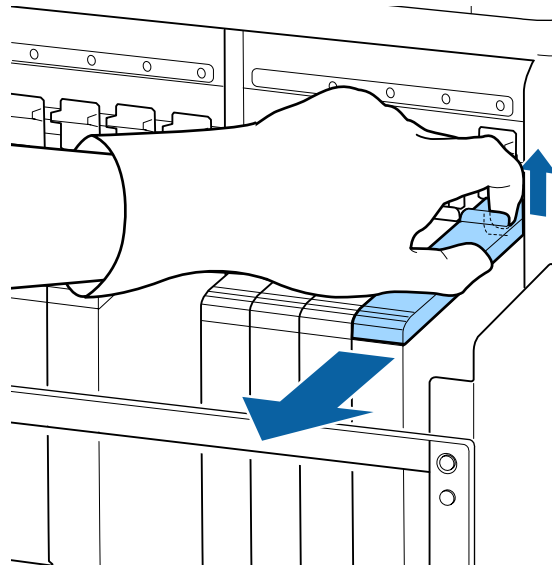
Interwał wymiany zbiornika z tuszem zależy od środowiska i warunków użytkowania.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

- 2** Unieś dźwignię blokady suwaka modułu układu scalonego, który należy wymienić.

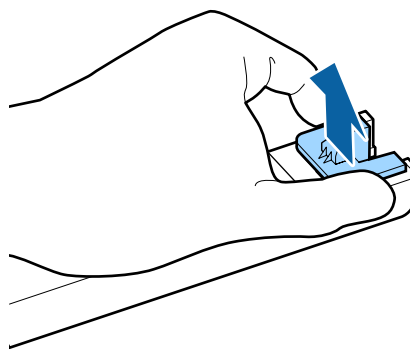


- 3** Wsuń palec we wgłębienie u góry suwaka i pociągnij prosto na zewnątrz.

**! Ważne:**

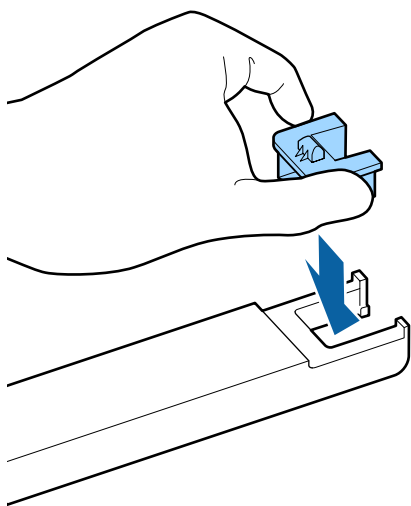
Nie należy przechylać suwaka. Upadek modułu układu scalonego może spowodować jego pęknięcie.

- 4** Wyjmij moduł układu scalonego z suwaka.

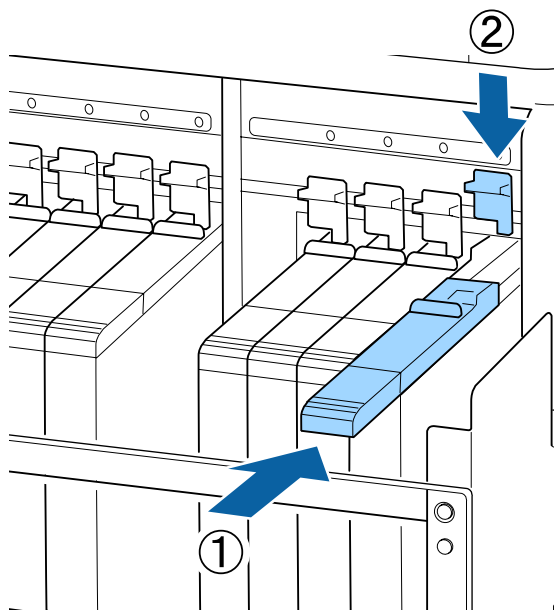


Konserwacja

- 5** Zamocuj w suwaku nowy moduł układu scalonego dostarczony z pojemnikami z tuszem. Podczas wkładania sprawdź, czy kolor etykiety na suwaku jest zgodny z kolorem etykiety na module układu scalonego.

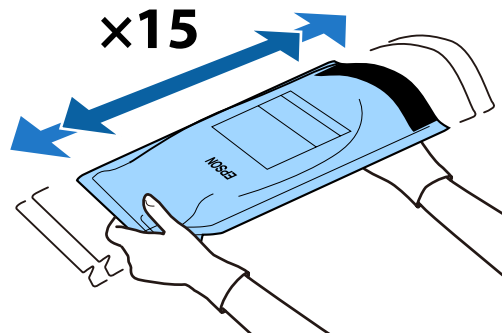


- 6** Trzymając suwak poziomo, włóż go na miejsce, a następnie opuść dźwignię blokady.

**Ważne:**

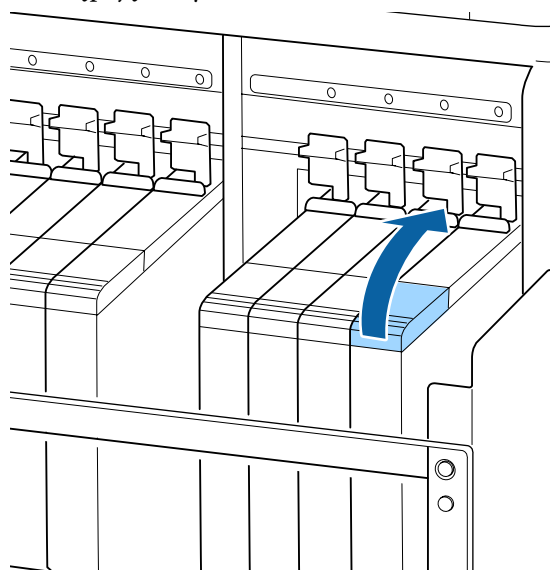
Nie należy wciskać suwaka, używając nadmiernej siły. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia drukarki.

- 7** Jak pokazano na ilustracji, potrząśnij w poziomie nowym pojemnikiem z tuszem ok. 5 cm w lewą i w prawą stronę ok. 15 razy w ciągu 5 sekund.



- 8** Potwierdź, czy na ekranie panelu sterowania nie wyświetliło się jakiegokolwiek ostrzeżenie lub błąd, a następnie otwórz pokrywę otworu wlotowego tuszu suwaka.

Kiedy pojawi się ostrzeżenie lub błąd, usuń je/ go według instrukcji, a następnie wykonaj następujące czynności.



- 9** Wyjmij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

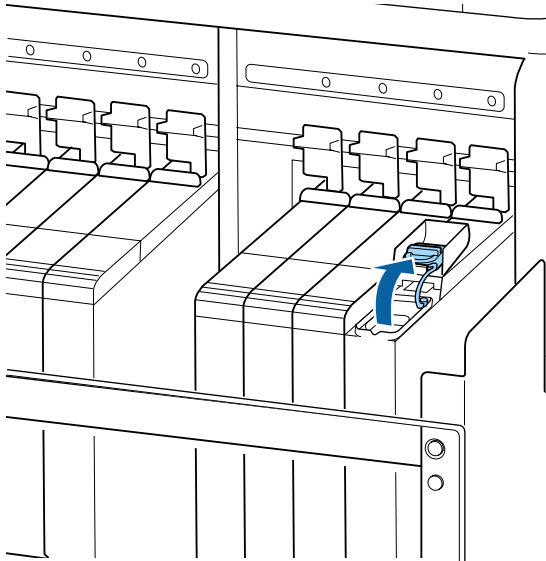
Sposób usuwania zatyczki otworu wlotowego tuszu zależy od typu tuszu używanego do uzupełniania.

**Ważne:**

Zatyczkę otworu wlotowego tuszu należy wyjmować powoli. Zbyt szybkie jej wyjęcie może spowodować rozpryskanie tuszu.

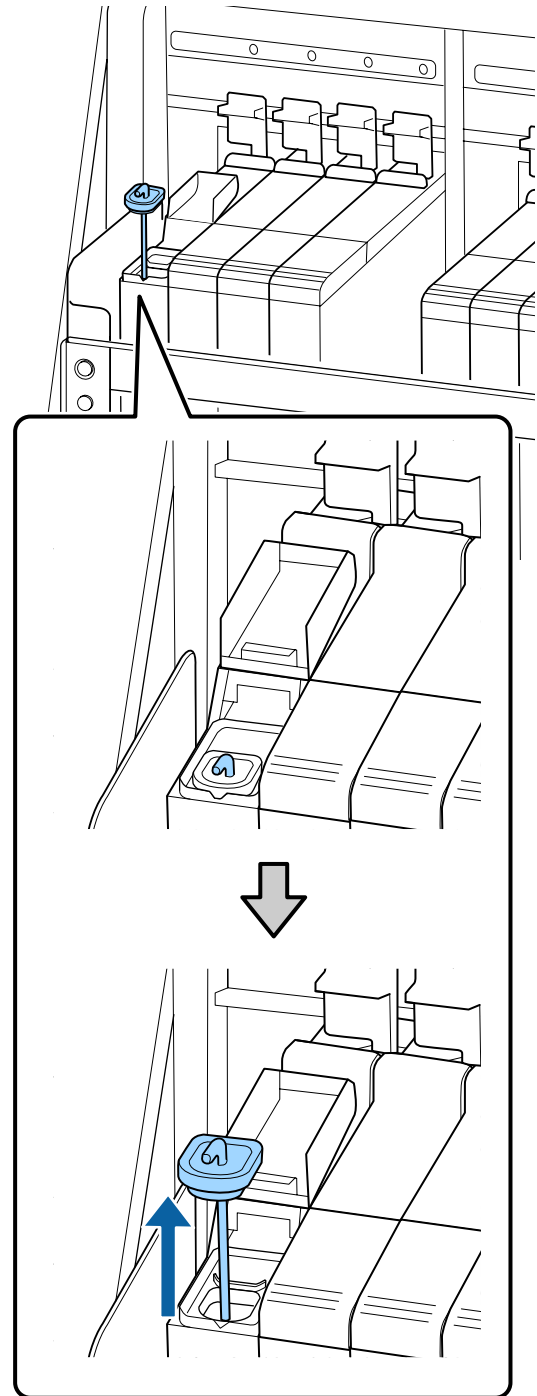
Konserwacja

Tusz niebędący High Density Black Ink (czarnym tuszem wysokiej gęstości)



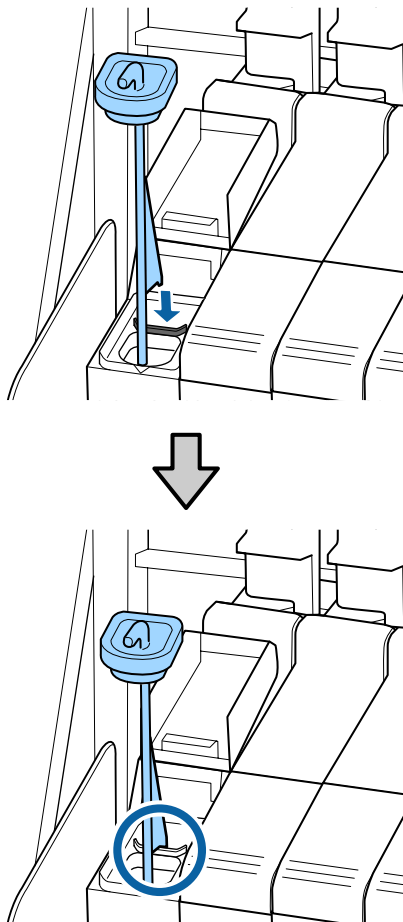
Tusz High Density Black (czarny, wysokiej gęstości)

- (1) Złap haczyk zatyczki otworu wlotowego i pociągnij do góry. Tusz będzie przylegał, jeśli przytrzymasz inną część, żeby wyjąć zatyczkę otworu wlotowego tuszu.

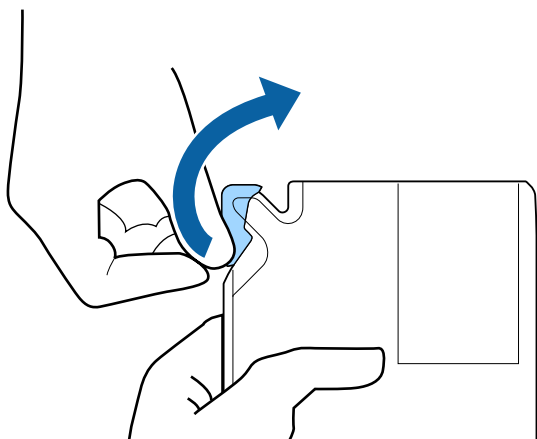


- (2) Zaczep patyczek do mieszania o występ zbiornika z tuszem.

Konserwacja

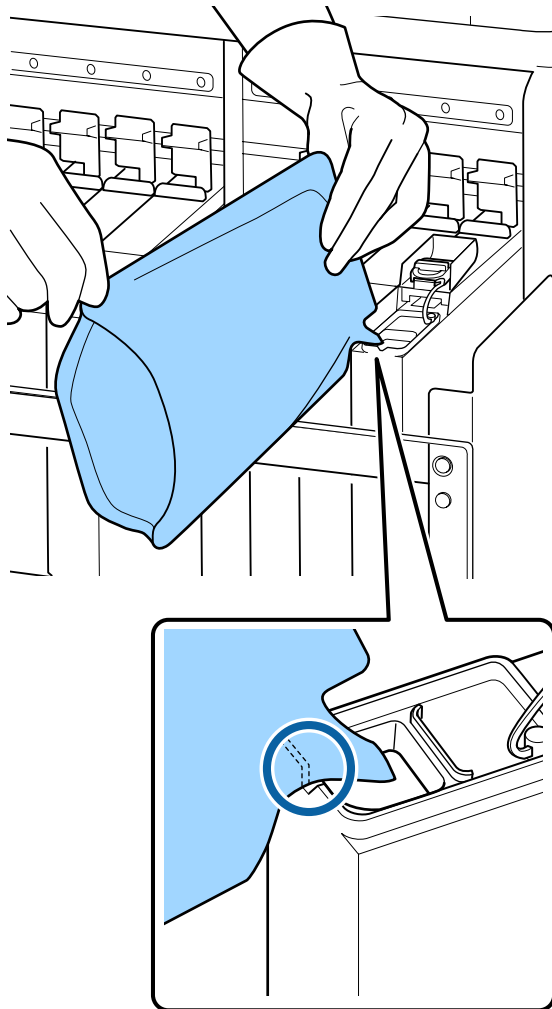


- 10** Oderwij zamknięcie dzióbka pojemnika z tuszem.



- 11** Napełnij zbiornik z tuszem za pomocą tuszu z pojemnika z tuszem.

Włóż dzióbek pojemnika z tuszem do rowka otworu wlotowego tuszu i powoli przechyl pojemnik, aby uzupełnić tusz.



! Ważne:

Należy zużyć cały tusz z pojemnika z tuszem.

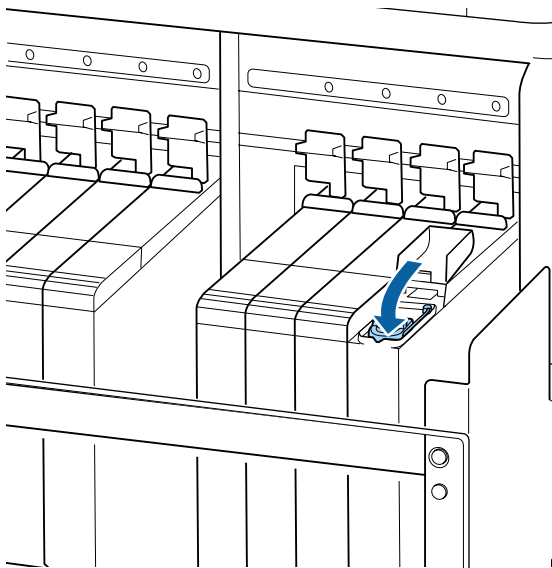
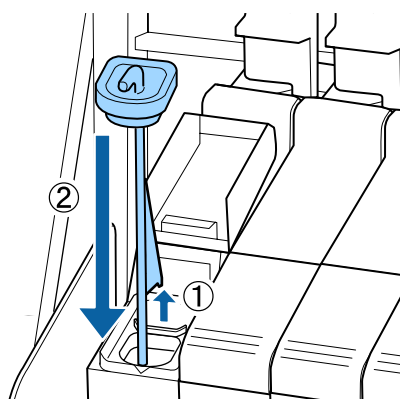
Nie należy używać tuszu z pojemnika z tuszem do uzupełniania tuszu w wielu zbiornikach z tuszem.

Może to spowodować nieprawidłowe wyświetlanie komunikatów przez układ ostrzegający o poziomie pozostałego tuszu.

- 12** Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.

Sposób wkładania zatyczki otworu wlotowego tuszu zależy od typu tuszu używanego do uzupełniania.

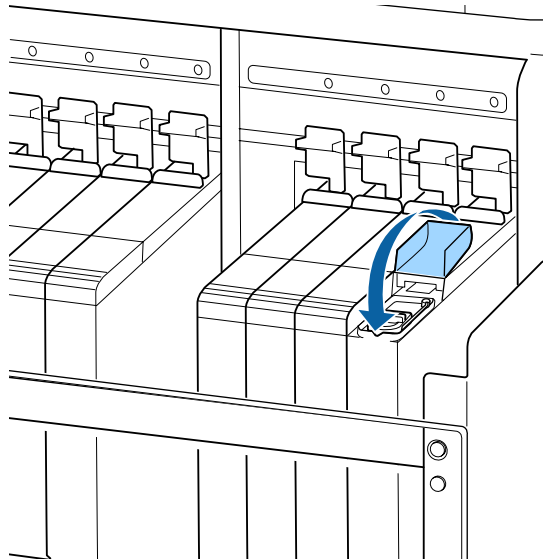
Konserwacja

Tusz niebędący High Density Black Ink (czarnym tuszem wysokiej gęstości)**Tusz High Density Black (czarny, wysokiej gęstości)****Ważne:**

Należy docisnąć zatyczkę otworu wlotowego, tak aby się nie odczepiła. Jeśli suwak dotknie zatyczki otworu wlotowego podczas jej wyciągania, może to spowodować uszkodzenie zatyczki.

13

Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu suwaka.



Jeśli tusz przylgnie do osłony cieplnej, podczas uzupełniania tuszu należy ją zdemonstować i oczyścić.



„Czyszczenie osłony cieplnej” na stronie 89

Procedura mieszania tuszu High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)

Tusz High Density Black (czarny, wysokiej gęstości) ma właściwości sprzyjające występowaniu sedymantacji. Tusz w zbiorniku z tuszem należy mieszać co tydzień. Na wydrukach mogą być widoczne różnice kolorów, jeśli drukowanie będzie wykonywane po wystąpieniu sedymantacji.

Tusz można mieszać w dowolnym czasie, zarówno w trakcie drukowania, jak i wtedy, gdy drukarka jest wyłączona lub wyłączona.

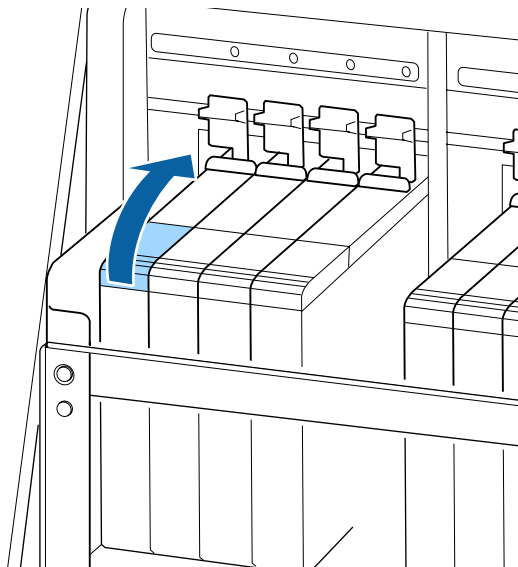
Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:



„Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

Konserwacja

- 1** Otwórz pokrywę otworu wlotowego tuszu z etykietą tuszu HDK.

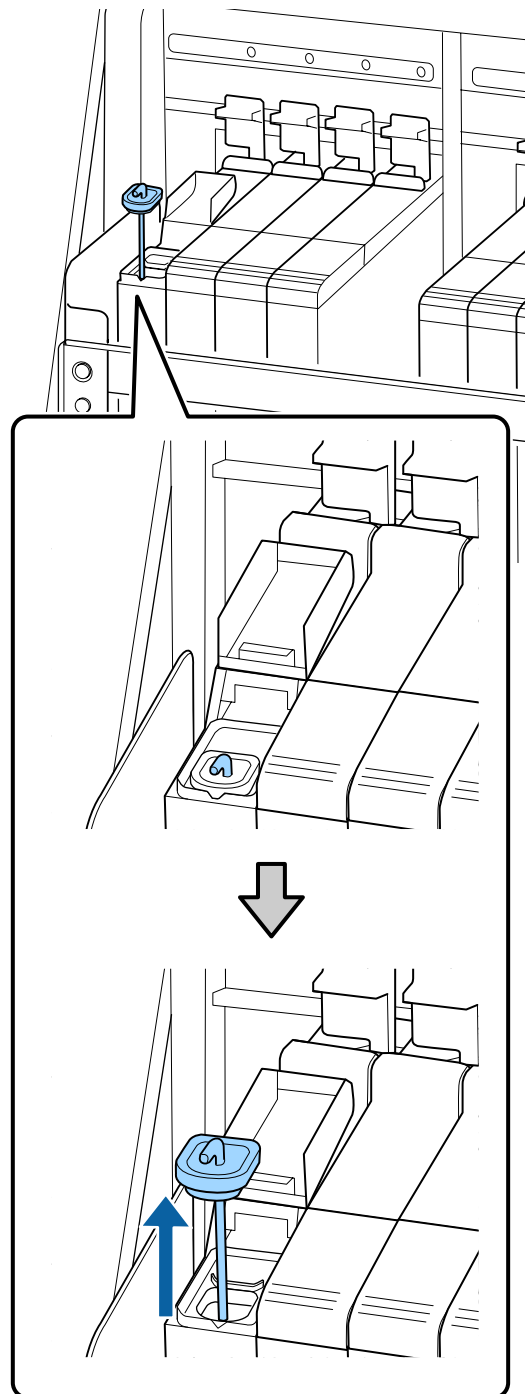


- 2** Wyjmij zatyczkę otworu wlotowego tuszu ze zbiornika z tuszem.

Złap haczyk zatyczki otworu wlotowego i pociągnij do góry. Tusz będzie przylegał, jeśli przytrzymasz inną część, żeby wyjąć zatyczkę otworu wlotowego tuszu.

**Ważne:**

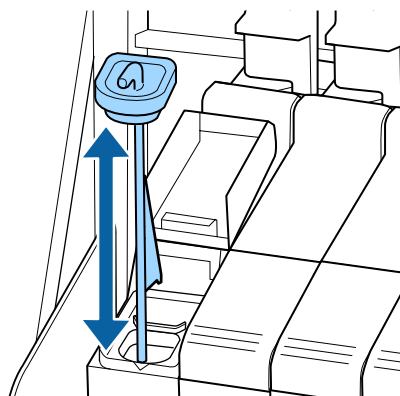
Zatyczkę otworu wlotowego tuszu należy wyjmować powoli. Zbyt szybkie jej wyjęcie może spowodować rozpryskanie tuszu.



Konserwacja

- 3** W odstępach jednosekundowych przesuwac patyczek do mieszania w górę i w dół. Powtórzyć ok. 15 razy.

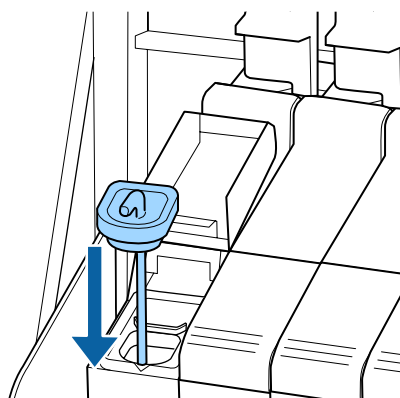
Poruszając patyczkiem do mieszania w górę i w dół, dotknij zatyczką otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem, a następnie unieś patyczek, aż całkowicie widoczny będzie jego haczyk.



! Ważne:

Patyczkiem do mieszania należy poruszać powoli. Zbyt szybkie ruchy mogą spowodować rozpryskanie tuszu.

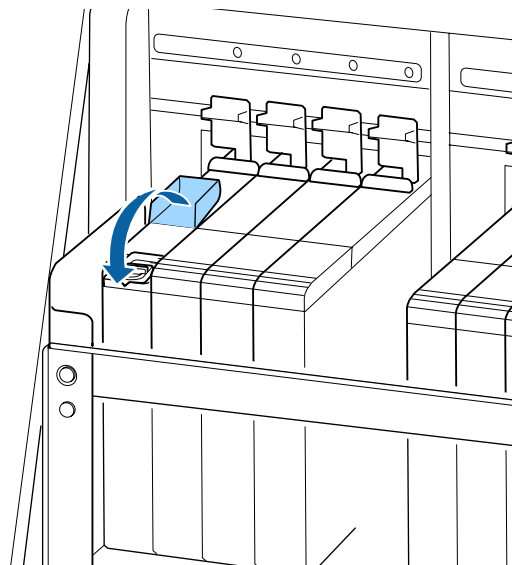
- 4** Włóż zatyczkę otworu wlotowego tuszu do zbiornika z tuszem.



! Ważne:

Należy docisnąć zatyczkę otworu wlotowego, tak aby się nie odczepiła. Jeśli suwak dotknie zatyczki otworu wlotowego podczas jej wyciągania, może to spowodować uszkodzenie zatyczki.

- 5** Zamknij pokrywę otworu wlotowego tuszu.



Utylizacja zużytego tuszu

Przygotowanie i wymiana

Kiedy wyświetlany jest komunikat **Prepare empty waste ink bottle,**

Należy tak szybko jak to możliwe, przygotować nowy Pojemnik zbierający tusz.

Aby na tym etapie wymienić Pojemnik zbierający tusz ze względu na pracę nocną itp., z menu konfiguracji wybierz pozycję **Replace Ink Bottle** i wymień pojemnik. Jeśli wymiana zostanie wykonana bez wybrania pozycji **Replace Ink Bottle**, licznik zużytego tuszu nie będzie działać poprawnie.

Menu konserwacji „Menu Maintenance” na stronie 111

Waste Ink Counter „Waste Ink Counter” na stronie 80

! Ważne:

Pod żadnym pozorem w trakcie drukowania lub czyszczenia głowic nie wyjmować Pojemnik zbierający tusz, chyba że pojawią się odpowiednie instrukcje na ekranie. W przeciwnym razie może dojść do wycieku tuszu.

Konserwacja

Kiedy wyświetlany jest komunikat **Replace waste ink bottle and press OK**).

Należy natychmiast wymienić Pojemnik zbierający tusz na nowy.

Procedura wymiany  „Wymiana Pojemnik zbierający tusz” na stronie 80

Waste Ink Counter

Drukarka wykorzystuje licznik zużytego tuszu do śledzenia użycia tuszu i wyświetla komunikat, gdy licznik osiągnie poziom ostrzegawczy. **Replace waste ink bottle and press OK**. i wymienisz Pojemnik zbierający tusz na nowy, licznik zostanie wyzerowany automatycznie.

Aby wymienić pojemnik zbierający tusz przed wyświetleniem komunikatu, z menu konfiguracji wybierz pozycję **Replace Ink Bottle**.

Menu konserwacji  „Menu Maintenance” na stronie 111

Ważne:

Jeśli Pojemnik zbierający tusz zostanie wymieniony przed wyświetleniem komunikatu, należy zawsze wyzerować licznik zużytego tuszu. W przeciwnym razie nie będzie prawidłowego komunikatu o okresie wymiany Pojemnik zbierający tusz.

Wymiana Pojemnik zbierający tusz

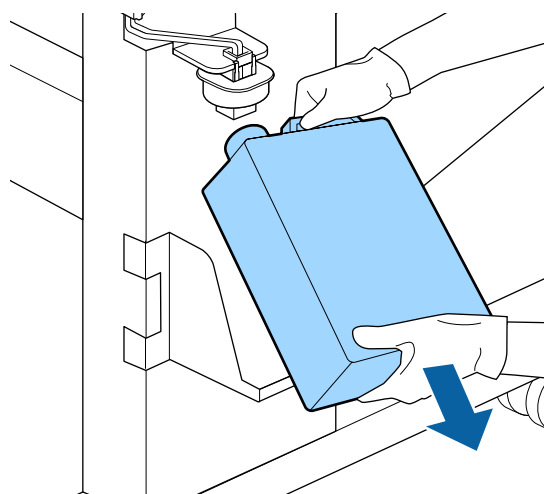
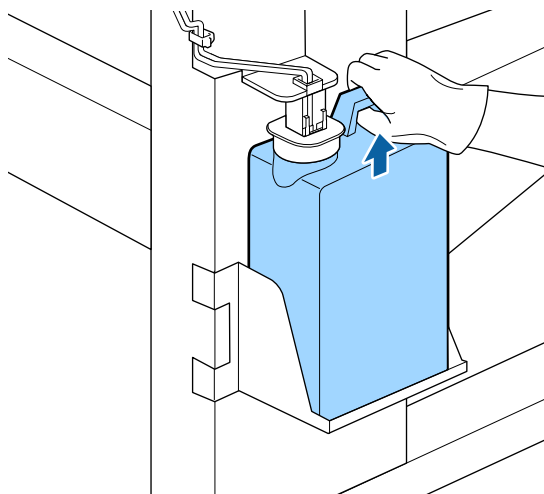
Aby wymienić części, należy wykonać poniższą procedurę.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

1

Wyjmij Pojemnik zbierający tusz z uchwytu Pojemnik zbierający tusz.



Jeśli spodnia część zatyczki jest zabrudzona, wyczyść ją.

2

Włóż rurkę zużytego tuszu do wlotu nowego Pojemnik zbierający tusz i umieść Pojemnik zbierający tusz w uchwycie.

Dobrze zamknij pokrywę zużytego Pojemnik zbierający tusz.

Konserwacja

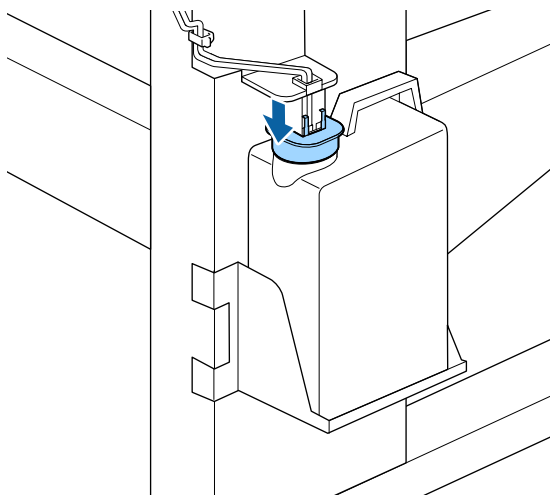


Ważne:

- ❑ Koniecznie sprawdź, czy rurka zużytego tuszu jest włożona do wlotu pojemnika zbierającego tusz. Jeśli rurka nie zostanie włożona do pojemnika, tusz będzie rozlewać się dookoła.
- ❑ Utylizując zużyty tusz, należy założyć pokrywkę na Pojemnik zbierający tusz. Pokrywkę należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. Nie należy jej wyrzucać.

3

Opuść zatyczkę.



Ważne:

Wlot butelki zatkać zatyczką. W przeciwnym wypadku zużyty tusz może się rozpryskiwać, plamiąc obszar wokół butelki.

4

Naciśnij przycisk OK.

5

Sprawdź ponownie, aby upewnić się, że nowy Pojemnik zbierający tusz został zainstalowany poprawnie. Naciśnij przycisk OK, aby wyzerować licznik zużytego tuszu.

Zużyty tusz należy utylizować w Pojemnik zbierający tusz. Nie należy go przelewać do innego pojemnika.

Uwaga:

Podczas przelewania zużytego tuszu z pojemnika do innego naczynia należy zwrócić uwagę na następujące punkty.

- ❑ Zastosować do tego naczynie wykonane z PE (polietylenu).
- ❑ Doczepić dzióbek dołączony do drukarki do obrzeża pojemnika zbierającego tusz i przełąć go.
- ❑ Wykonywać to ostrożnie. Szybkie przelewanie tuszu może doprowadzić do jego rozlania lub rozbryzkania.
- ❑ Przechowywać zużyty tusz poprzez dokładne dociśnięcie pokrywki naczynia, do którego został przelany.

Utylizacja zużytego tuszu i Pojemnik zbierający tusz

👉 „Utylizacja” na stronie 86

Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy

Przygotowanie i wymiana

Kiedy wyświetlany jest komunikat Head cleaning set is nearing end of life.

Należy tak szybko jak to możliwe przygotować nowy zestaw do czyszczenia głowicy.

Aby w tym momencie wymienić części ze względu na prace wykonywane w nocy itp., z menu konfiguracji wybierz polecenie **Head Cleaning Set**, a następnie wymień części. Jeśli wymienisz je bez wybrania polecenia **Head Cleaning Set**, licznik zestawu do czyszczenia głowicy nie będzie działał poprawnie.

Menu konserwacji 🛠️ „Menu Maintenance” na stronie 111

Konserwacja

**Ważne:****O liczniku zestawu do czyszczenia głowicy**

Drukarka zlicza zużycie z wykorzystaniem licznika zestawu do czyszczenia głowicy i wyświetla komunikat, gdy licznik osiągnie poziom ostrzegawczy.

Jeżeli wymienisz części, kiedy wyświetlany jest komunikat „ **Head Cleaning Set Life**”, licznik jest zerowany automatycznie.

Jeżeli musisz wymienić części przed wyświetleniem komunikatu, wybierz opcję **Head Cleaning Set** w menu konfiguracji.

Menu konserwacji  „Menu Maintenance” na stronie 111

Kiedy wyświetlany jest komunikat Head Cleaning Set Life

Na kolejnej stronie znajdują się informacje na temat wymiany wszystkich części zawartych w zestawie do czyszczenia głowicy. Jeżeli części nie zostaną wymienione, nie będzie można kontynuować drukowania.

Zestaw do czyszczenia głowicy składa się z poniższych części.

- ☐ Moduł wycieraka (1 szt.)
- ☐ Sącze płuczący (1 szt.)
- ☐ Rękawice (x2)

Należy zawsze wybierać do wymiany zestaw do czyszczenia głowicy określony dla tej drukarki.

 „Wposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

Wymiana zestawu do czyszczenia głowicy**1**

Wciśnij przycisk OK na ekranie  **Head Cleaning Set Life**.

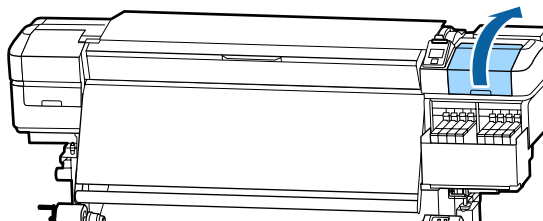
2

Dwukrotnie wyświetli się komunikat potwierdzenia.

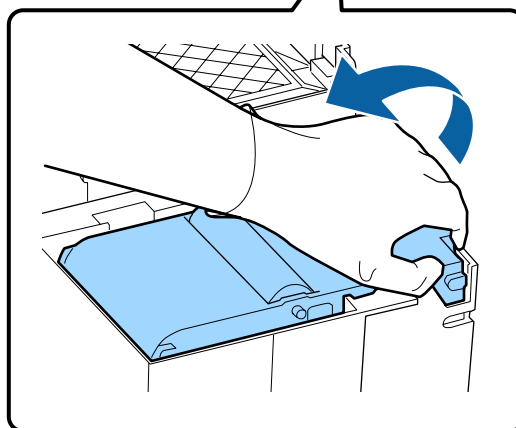
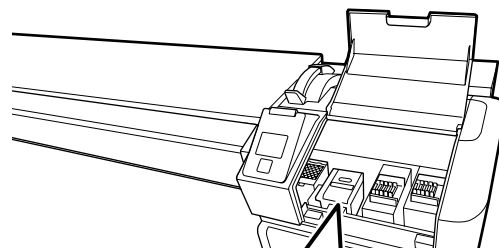
Dokładnie potwierdź zawartość na każdym ekranie, a następnie kliknij przycisk OK.

3

Gdy głowica drukująca zostanie przesunięta na lewy koniec drukarki, otwórz prawą pokrywę konserwacyjną.

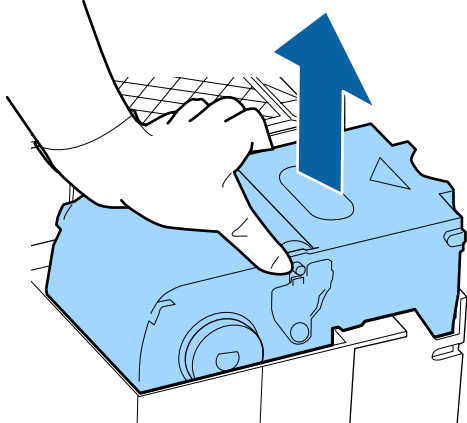
**4**

Umieść palce w rowku z tyłu modułu wycieraka i pochyl go nieznacznie do przodu.

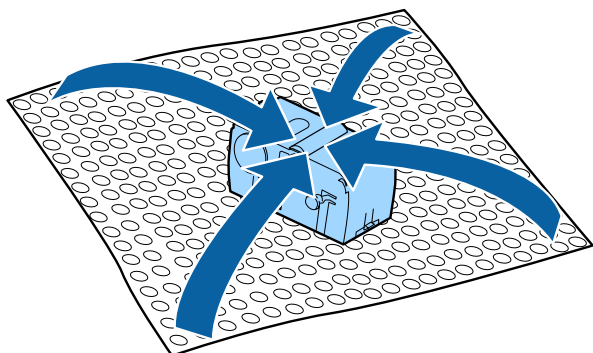


Konserwacja

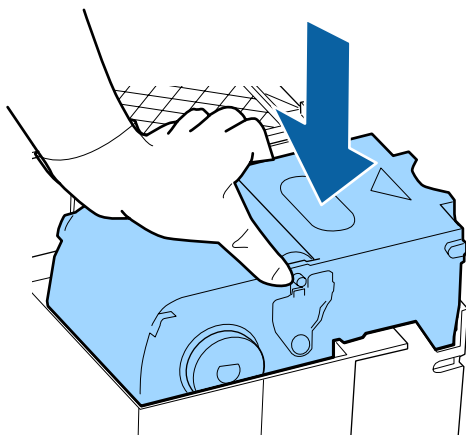
- 5** Chwyc go za boki i pociągnij prosto do góry, aby wyciągnąć.



- 6** Aby uniknąć zabrudzenia otoczenia tuszem, owiń zużyty moduł wycieraka materiałem opakowaniowym pochodzącym z nowego modułu wycieraka.



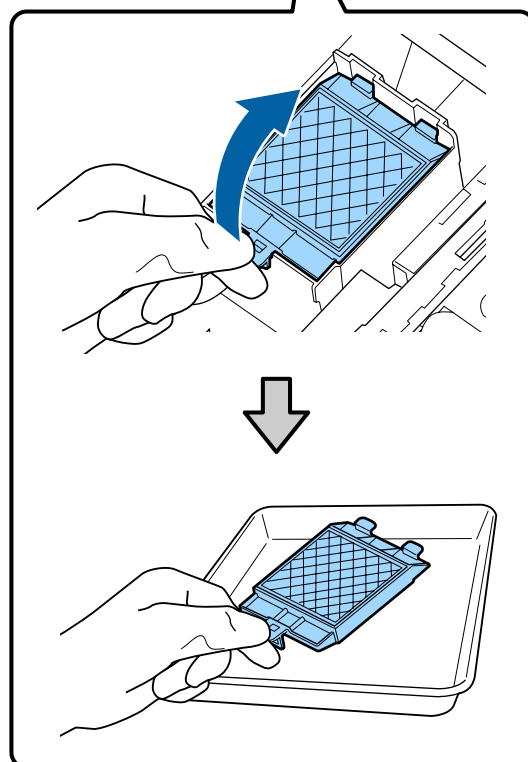
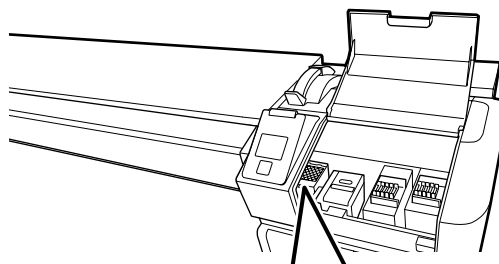
- 7** Włóż nowy moduł wycieraka.
Umieść go w punkcie mocowania i naciśnij, aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.



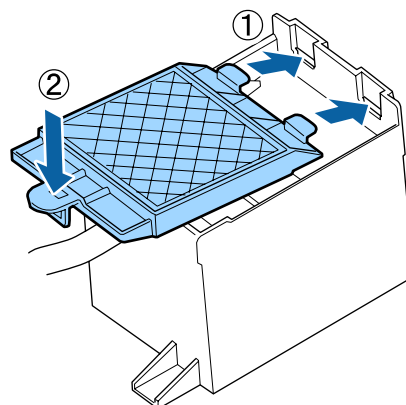
- 8** Po wymianie modułu wycieraka naciśnij przycisk OK.

- 9** Podnieś do góry uchwyt na sączku płuczącym i wyjmij go.

Wyjmij usunięty sączek płuczący i połóż na metalowej tacy.



- 10** Włóż dwa zaczepy sączka płuczącego w szczeliny drukarki i naciśnij wystający uchwyt aż do wyraźnego zatrzaśnięcia.



Konserwacja

- 11** Po wymianie sącza płuczącego naciśnij przycisk OK.
- 12** Zamknij pokrywę konserwacyjną i naciśnij przycisk OK.
- 13** Na ekranie wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający. Sprawdź treść komunikatu, wybierz pozycję **Yes** i naciśnij przycisk OK.

Utylizacja zużytych zestawów do czyszczenia głowic
 „Utylizacja” na stronie 86

Wymiana płytek krawędziowych nośnika

Jeśli dostarczane z drukarką płytki krawędziowe nośnika są zniekształcone lub uszkodzone, należy je wymienić na nowe.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.



Ważne:

Używanie odkształconych lub uszkodzonych płytek krawędziowych nośnika może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.

3

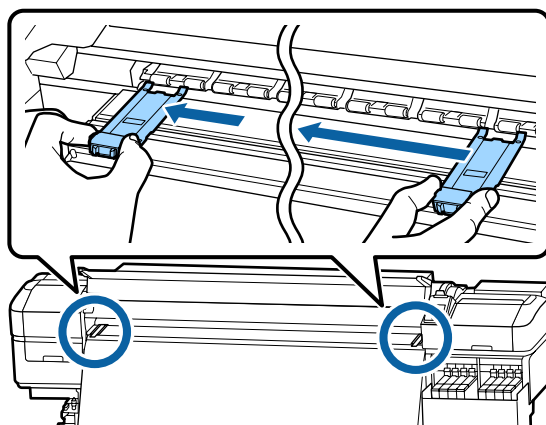
Przytrzymując oba zatrzaski płytki krawędziowej nośnika po obu stronach, przesunąć płytkę na lewy brzeg płyty dociskowej, aby ją zdjąć.

Wymieniając płytkę krawędziową nośnika z prawej strony, zdejmij najpierw płytkę z lewej strony, a dopiero potem usuń płytkę z prawej strony.



Ważne:

Płytkę krawędziową nośnika należy zdejmować z lewej strony płyty dociskowej. Jeśli płytka będzie usuwana po prawej stronie, spadnie do wnętrza drukarki, powodując jej usterkę.



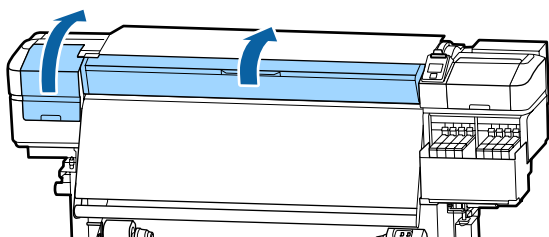
Procedura wymiany

- 1** Zdejmij nośnik i wyłącz drukarkę. Upewnij się, że nie świeci się ekran, a następnie odłącz przewód zasilający od gniazda.

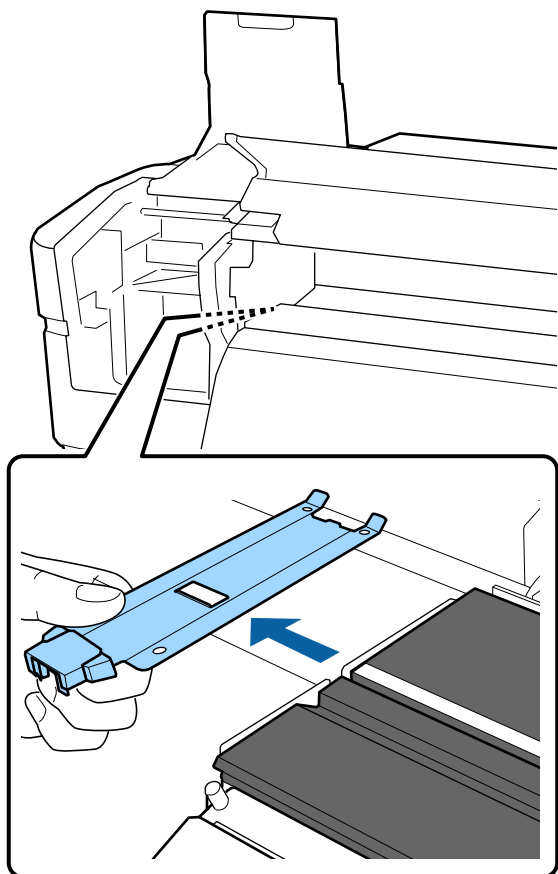
 „Wymowanie nawiniętej rolki” na stronie 46

Odłącz oba przewody zasilające.

- 2** Poczekaj minutę, a następnie otwórz lewą pokrywę konserwacyjną i pokrywę przednią.



Konserwacja



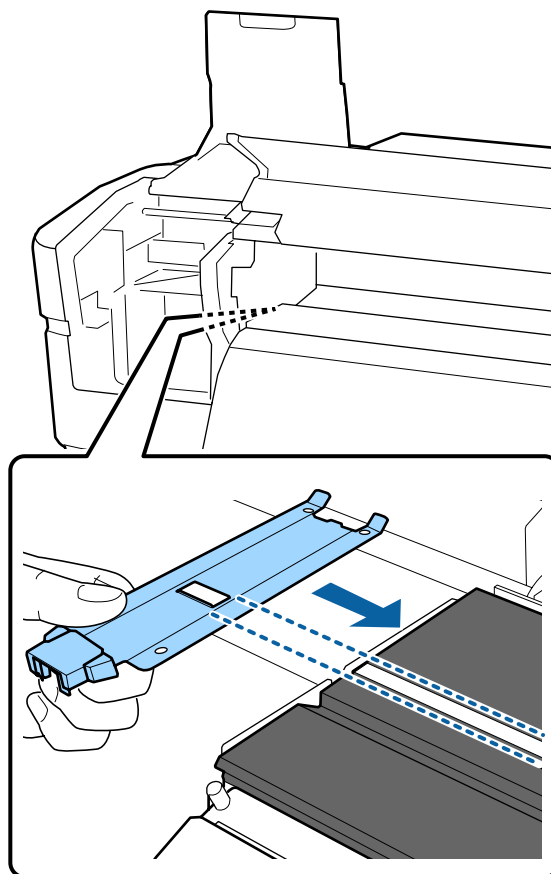
- 4** Włóż nową płytkę krawędziową nośnika po lewej stronie płyty dociskowej.

**Ważne:**

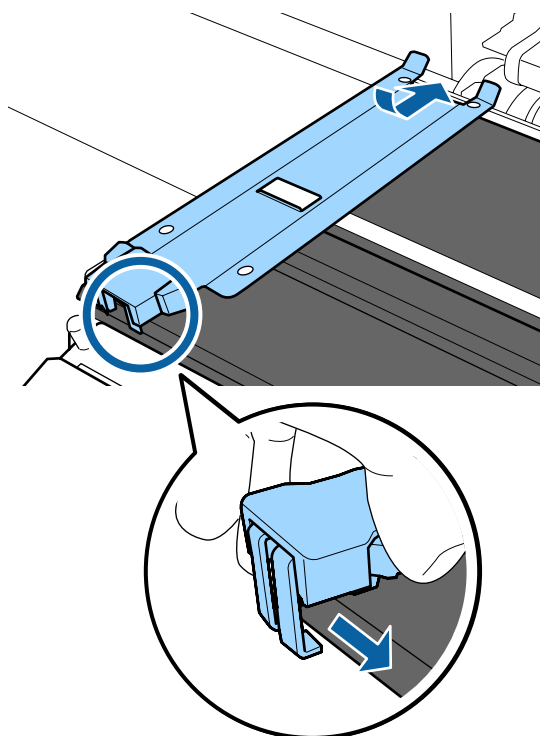
Nie można wkładać płytek krawędziowych nośnika od prawej strony.

Wkładając płytkę, należy zwrócić uwagę na dwa poniższe zagadnienia.

- (1) Wyrównaj białą linię płyty dociskowej z linią na płytce krawędziowej nośnika.



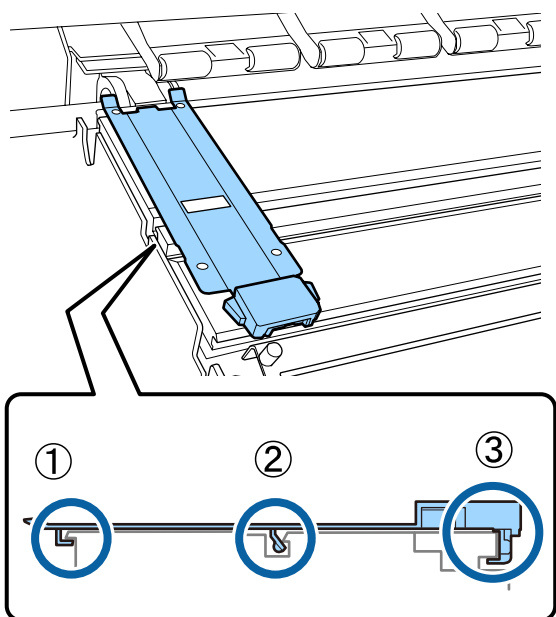
- (2) Dociskając końcówkę metalowej płytki do płyty dociskowej, zaczepek haczyki o przedni róg płyty dociskowej.



Konserwacja

- 5** Upewnij się, że trzy haczyki z tyłu płytki krawędziowej nośnika są zamocowane prawidłowo, jak przedstawiono poniżej, i że między nią a płytą dociskową nie ma szczeliny.

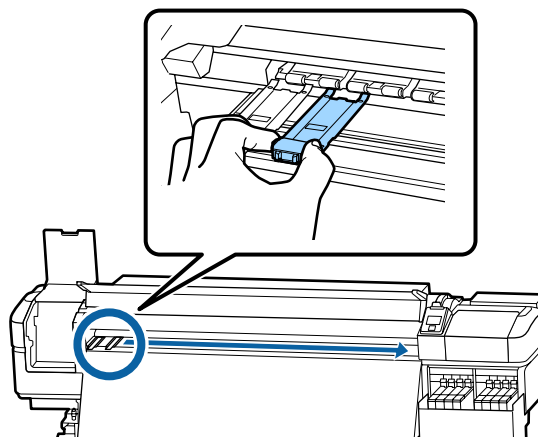
- ① Zahacz o końcówkę: Rogi płyty dociskowej
- ② Zahacz o tylną część kwadratowego otworu: Rowek z przodu białej linii
- ③ Zahacz o tylną część zakładki: Przedni róg płyty dociskowej

**Ważne:**

Jeśli sekcje z haczykami są umieszczone nieprawidłowo, należy powrócić do kroku 3, aby zamocować je ponownie. W przeciwnym razie głowica może zostać uszkodzona.

- 6** Przytrzymując oba zatrzaski płytki krawędziowej nośnika po obu stronach, przesunij obie płytki odpowiednio na lewy i prawy brzeg płyty dociskowej.

Zwolnienie zatrząsk spowoduje zablokowanie płytki krawędziowej nośnika.



- 7** Zamknij lewą pokrywę konserwacyjną i pokrywę przednią.

Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych

Utylizacja

Następujące zużyte części z przylegającym do nich tuszem uznawane są za odpady przemysłowe.

- ☐ Patyczek czyszczący
- ☐ Ściereczka
- ☐ Środek do czyszczenia tuszu
- ☐ Zebrany tusz
- ☐ Pojemnik zbierający tusz
- ☐ Moduł wycieraka
- ☐ Sącze płuczący
- ☐ Nośnik po zadrukowaniu

Konserwacja

Należy je utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami. Na przykład w celu wykonania utylizacji skontaktować się z firmą utylizującą odpady przemysłowe. W takich przypadkach dostarczyć firmie utylizującej odpady przemysłowe „kartę charakterystyki”.

Arkusz ten można pobrać w lokalnej witrynie sieci Web firmy Epson.

Sprawdzenie zatkania dysz

W celu zachowania jakości druku zaleca się sprawdzanie zatkania dysz przy każdym drukowaniu.

Sposoby sprawdzania zatkania dysz

Zatkanie dysz można sprawdzić na 2 poniższe sposoby.

Wzór dysz na żądanie

Aby przed drukowaniem sprawdzić, czy w głowicy nie ma zatkanych dysz oraz czy na wydrukach są paski lub nierówność odcieni, należy wydrukować wzór testu dysz. Przeglądając wydrukowany wzór testu dysz, można określić, czy dysze są zatkane.

Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

☞ „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

W zależności od szerokości załadowanego nośnika można oszczędzić nośnik, drukując dodatkowe wzory testu dysz obok już wydrukowanych wzorów:

- ❑ Jeśli szerokość jest równa lub większa niż 129,5 cm (51 cali), ale mniejsza niż 162,5 cm (64 cale), można wydrukować do trzech wzorów (jeden po lewej, jeden w środku i jeden po prawej).
- ❑ Jeśli szerokość jest równa lub większa niż 86,3 cm (34 cale), ale mniejsza niż 129,5 cm (51 cale), można wydrukować do dwóch wzorów (jeden po lewej i jeden po prawej).

- ❑ Nie można drukować wzorów obok siebie, jeśli szerokość nośnika jest mniejsza niż 86,3 cm (34 cale) lub dla opcji **Media Size Check** wybrano ustawienie **Off**.

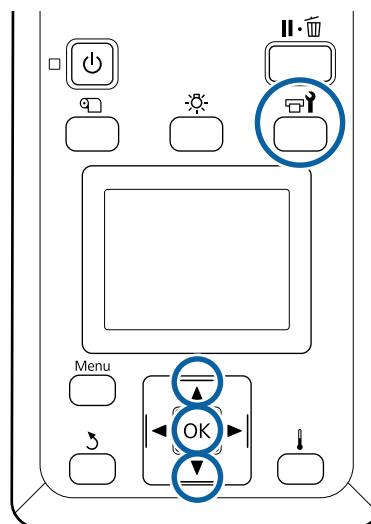
Btw Pages Nozzle Check - Print Pattern

Po wydrukowaniu określonej liczby stron na następnej stronie zostanie wydrukowany wzór testu dysz. Po zakończeniu drukowania wszystkich stron można zbadać wzór wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brak.

☞ „Menu Printer Setup” na stronie 107

Drukowanie wzorów testu dysz

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień

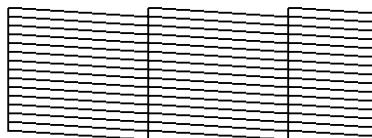


- 1** Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2** Wybierz pozycję **Nozzle Check**, wybierz pozycję i naciśnij przycisk OK. Wydrukowanie wzoru dysz.

Konserwacja

- 3** Obetnij odpowiednią część nośnika, a następnie sprawdź wydrukowane wzory.

Przykład czystych dysz



Na wzorze nie ma żadnych przerw.

Przykład zatkanych dysz



Oczyść głowicę, jeśli na wzorze brakuje niektórych segmentów.

🔗 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88



Ważne:

Pod ponownym podjęciem użytkowania zawsze usuwać blokady z dyszy kolorów. Jeśli dysze (w tym zablokowane dysze nieużywanych kolorów) pozostaną zablokowane podczas drukowania po ponownym pojęciu użytkowania, nie można już ich usunąć.

- 4** Po zakończeniu drukowania menu zostaną zamknięte.

Czyszczenie głowicy

Rodzaje funkcji czyszczenia głowicy

Dostępne są dwa rodzaje funkcji czyszczenia głowicy.

Wykonywanie czyszczenia głowicy w razie potrzeby

Po wykonaniu czyszczenia należy ponownie wydrukować wzór testu i sprawdzić, czy występują wyblakłe lub brakujące segmenty. Pozwoli to określić, czy jakieś dysze są nadal zatkane.

Czyszczenie głowicy można wykonać w trakcie drukowania, wstrzymując zadanie. Należy jednak pamiętać, że po wznowieniu drukowania barwy na wydruku mogą ulec zmianie.

Więcej informacji można znaleźć w następującym rozdziale.

🔗 „Procedura czyszczenia głowicy” na stronie 88

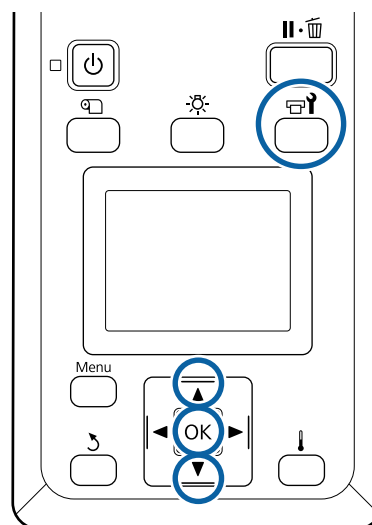
Okresowe czyszczenie głowicy

Okresowe czyszczenie głowicy należy przeprowadzać zapobiegawczo przed faktycznym zatkaniem się dysz. Ustaw Użycie nośnika i przedział w opcji Czas drukowania.

Periodic CL Cycle 🔗 „Menu Media Setup” na stronie 101

Procedura czyszczenia głowicy

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



- 1** Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk .

Zostanie wyświetlone menu Maintenance.

Aby wykonać czyszczenie w trakcie drukowania, naciśnij przycisk .

- 2** Za pomocą przycisków / wybierz opcję **Cleaning** i naciśnij przycisk **OK**.

Konserwacja

- 3** Wybierz poziom czyszczenia i naciśnij przycisk **OK**.

Dostępne są dwa poziomy czyszczenia głowicy.

Najpierw należy wybrać poziom **Cleaning (Light)**. Przeprowadź **Cleaning (Heavy)**, jeśli na wydruku wzorów próbnych po przeprowadzeniu **Cleaning (Light)** (Czyszczenie (Delikatne)) znajdują się niewyraźne segmenty lub jakichś segmentów brakuje.

- 4** Dla każdego rzędu dysz wybierz metodę czyszczenia, którą chcesz zastosować.

All Nozzles

Wybierz tę opcję, gdy wszystkie wzory na wydrukowanych wynikach testu dysz zawierają wyblakłe lub brakujące segmenty. Po wykonaniu wyboru przejdź do punktu 6.

Selected Nozzles

Wybierz tę opcję, jeśli wyblakłe lub brakujące segmenty występują tylko w niektórych z ponumerowanych wzorów (tablice dysz) na wzorcu testowym. Istnieje możliwość wybrania kilku tablic dysz.

- 5** Wybierz tablice dysz do czyszczenia.

- (1) Za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz macierz dysz z wyblakłymi lub brakującymi segmentami na wzorze i naciśnij przycisk **OK**.
- (2) Po wybraniu macierzy do czyszczenia wybierz pozycję **Execute With Selection**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 6** Rozpoczyna się procedura czyszczenia głowicy. Po zakończeniu czyszczenia na ekranie wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający.

Jeśli w kroku 1 wstrzymano działanie drukarki, zostanie ono wznowione po zakończeniu czyszczenia głowicy. Należy sprawdzić wydruk, aby się upewnić, czy problem został rozwiązany.

- 7** Aby wydrukować wzór testu dysz i sprawdzić, czy dysze są zatkane, za pomocą przycisków **▼/▲** wybierz pozycję **Nozzle Check**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Podczas drukowania wzoru testu na marginesie nośnika, na którym już nadrukowano wzór testu, naciśnij przycisk **▲**, aby przesunąć pozycję rozpoczęcia drukowania do położenia rolek dociskowych.

Po wybraniu pozycji **Exit** i naciśnięciu przycisku **OK** menu konfiguracji zostanie zamknięte.

Dysze są nadal zatkane mimo kilkukrotnego czyszczenia głowicy

Miejsca wokół głowic drukujących mogą być zabrudzone.

Wykonaj następujące czynności.

- (1) Z menu konfiguracji wykonaj funkcję **Auto Head Maintenance**.

 „Menu Maintenance” na stronie 111

Jeśli po wykonaniu czynności (1) dysze nadal będą zatkane, wykonaj czynność (2).

- (2) Wykonaj konserwację okresową.

 „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 66

Czyszczenie osłony cieplnej

Kiedy trudno jest zajrzeć do zbiornika z tuszem, ponieważ tusz przywarł do osłony cieplnej, należy ją wyjąć i wyczyścić.

Do wykonania tego zadania potrzebny będzie wkrętak krzyżakowy Philips. Przygotuj go przed rozpoczęciem pracy.

Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

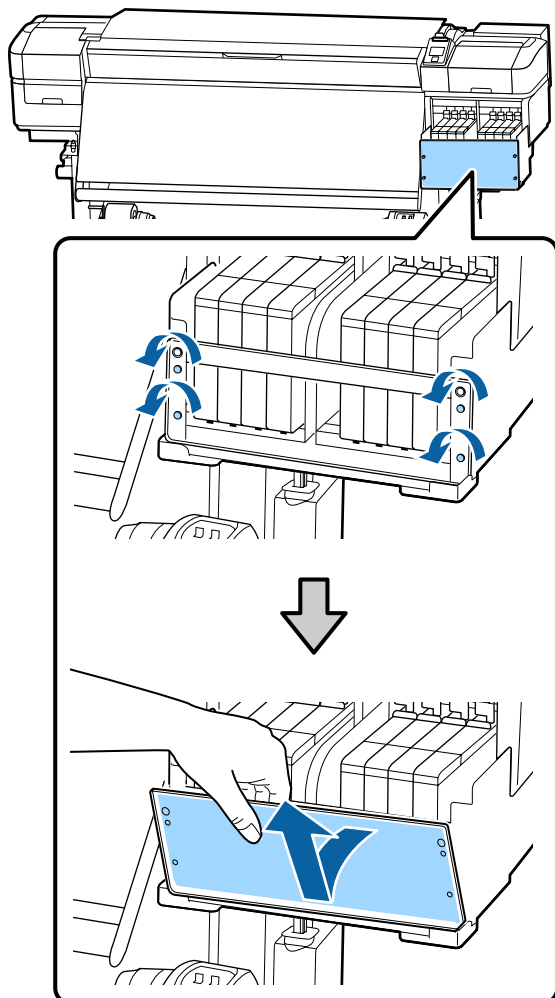
 „Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

Konserwacja

1

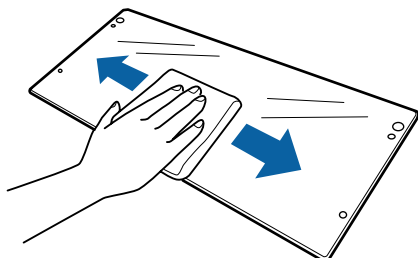
Zdemontuj osłonę cieplną.

Odkręć całkowicie cztery śruby mocujące osłonę cieplną i zdejmij ją.



2

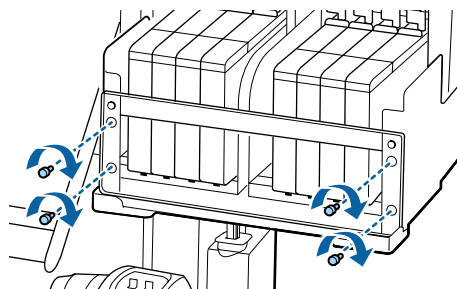
Zanurz miękką ściereczkę w wodzie, dokładnie ją wyžnij, a następnie wytrzyj wszelki tusz przylegający do osłony cieplnej.



3

Założ osłonę cieplną.

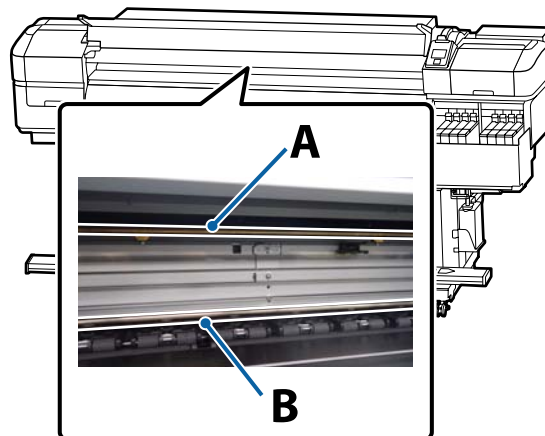
Dopasuj otwory osłony cieplnej do otworów na uchwycie zbiornika z tuszem i przykręć śruby.



Smarowanie pręta karetki

Jeśli na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Apply secondary carriage rod grease. See manual.**, tak szybko jak to możliwe wykonaj poniższe czynności, aby nasmarować pręt karetki.

Lokalizacja pręta karetki i zużyte poduszki

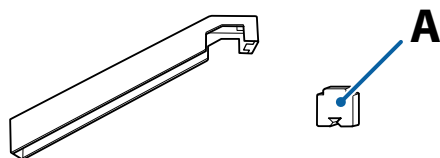


Drukarka jest wyposażona w dwa pręty, tj. pręt A i pręt B. Używając zestawu do smarowania dostarczonego z drukarką, należy nasmarować oba pręty.

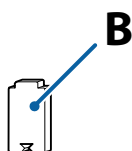
Narzędzie do smarowania różni się w zależności od pręta, do którego jest przeznaczone.

Konserwacja

Pręt karetki A



Pręt karetki B

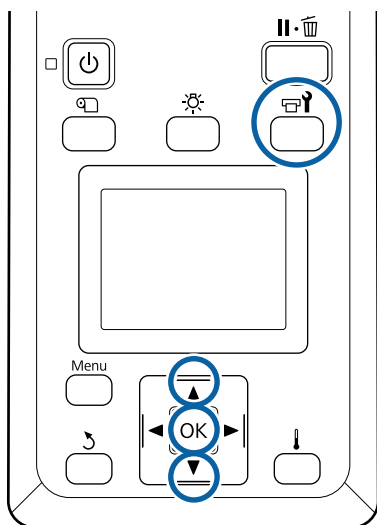


Przed rozpoczęciem tej procedury należy zapoznać się z następującym rozdziałem:

„Zasady dotyczące konserwacji” na stronie 64

Procedura smarowania pręta karetki A

Przyciski używane do konfiguracji opisanych ustawień



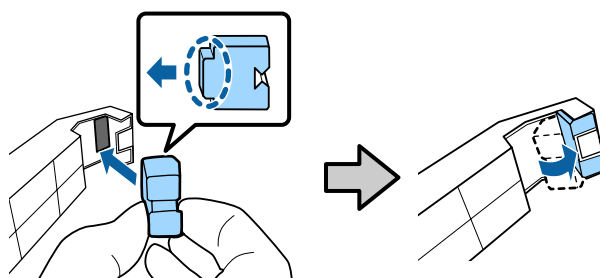
- 1** Po upewnieniu się, że drukarka jest gotowa, naciśnij przycisk . Zostanie wyświetlone menu Maintenance.
- 2** Za pomocą przycisku wybierz pozycję **Other maintenance**, a następnie naciśnij przycisk OK.

- 3** Za pomocą przycisku wybierz pozycję **Grease Carriage Rod**, a następnie naciśnij przycisk OK.

Po wyświetleniu komunikatu **Grease kit is needed. Continue?** przygotuj zestaw do smarowania.

- 4** Wybierz opcję **Yes**, a następnie naciśnij przycisk OK.

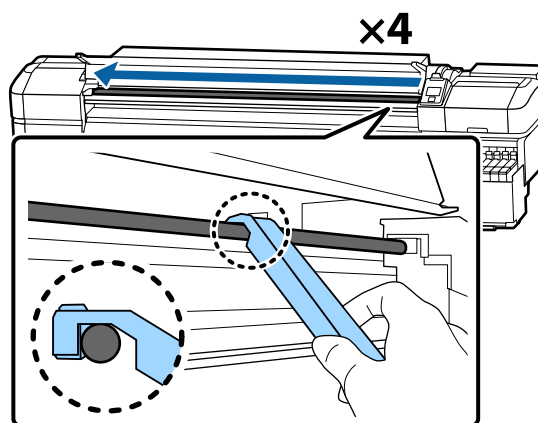
- 5** Włóż zaczep poduszki A (nowa) w prostokątny otwór w narzędziu do smarowania i zamocuj poduszkę do narzędzia, jak pokazano na rysunku.



- 6** Otwórz pokrywę przednią drukarki.

- 7** Przyciśnij mocno poduszkę narzędzia do tylnej części pręta karetki A, a następnie przesunij ją w sposób płynny z prawego końca do lewego końca, aby zetrzeć plamy z pręta.

Powtórz tę czynność cztery razy.

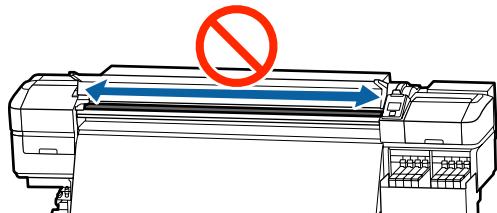


Konserwacja

! Ważne:

Nie przesuwaj narzędzia tam i z powrotem.

W przypadku przesuwania narzędzia tam i z powrotem kurz będzie przenoszony w położenie głowicy drukującej w trybie uśpienia i może nastąpić awaria.

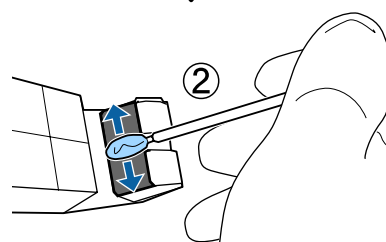
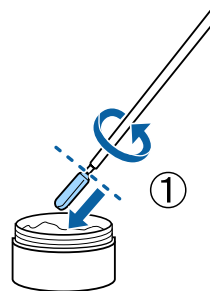


- 8 Zdejmij brudną poduszkę z narzędzia do smarowania.
- 9 Zamocuj nową poduszkę A do narzędzia do smarowania.
- 10 Używając nowego patyczka czyszczącego, zamieszaj smar w pojemniku około 10 razy.
- 11 Wytrzyj końcówkę patyczka o krawędź pojemnika, aby usunąć nadmiar smaru.

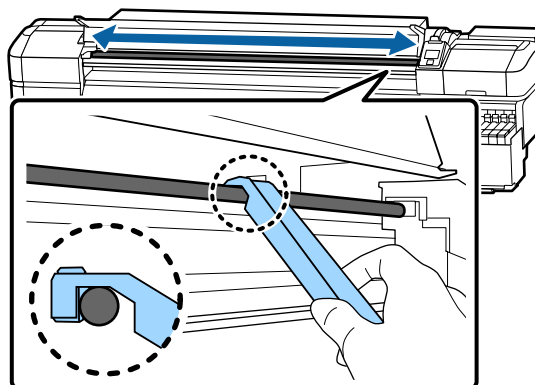
! Ważne:

Jeśli nadmiar smaru nie zostanie usunięty, może to spowodować zabrudzenie płyty dociskowej i nośnika smarem.

- 12 Patyczkiem czyszczącym nałóż smar na poduszkę zamocowaną w narzędziu zgodnie z poniższym opisem.
 - (1) Włóż końcówkę patyczka czyszczącego do pojemnika i obróć go dwa lub trzy razy, aby nabrać odpowiednią ilość smaru na patyczek.
 - (2) Nałóż smar na poduszkę zamocowaną w narzędziu.



- 13 Przytrzymaj poduszkę narzędzia, jak opisano w kroku 7 i przesun dwukrotnie narzędzie smarujące tam i z powrotem.

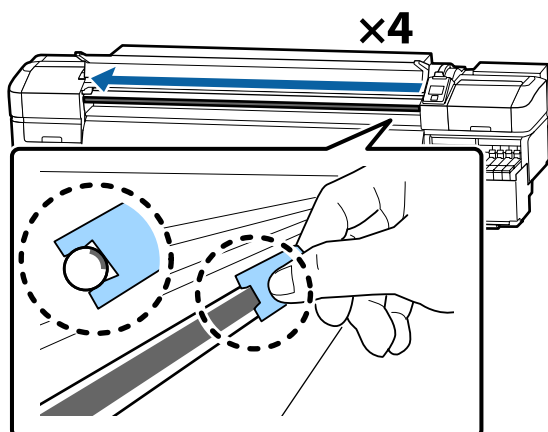


Następnie nasmaruj pręt karetki B.

Procedura smarowania pręta karetki B

- 1** Mocno przyciśnij nową poduszkę B do szarej części pręta, jak pokazano na ilustracji i przesunij ją w sposób płynny z prawego końca do lewego końca, aby wytrzeć plamy z pręta.

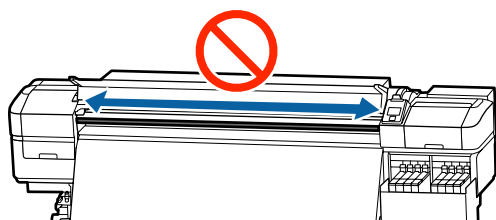
Powtórz tę czynność cztery razy.



! Ważne:

Nie przesuwaj poduszki B tam i z powrotem.

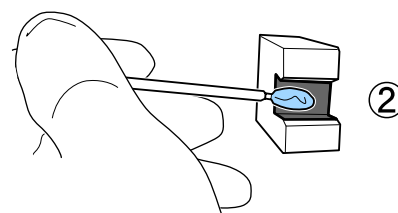
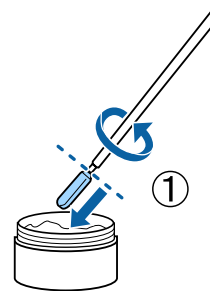
W przypadku przesuwania narzędzia tam i z powrotem kurz będzie przenoszony w położenie głowicy drukującej w trybie uśpienia i może nastąpić awaria.



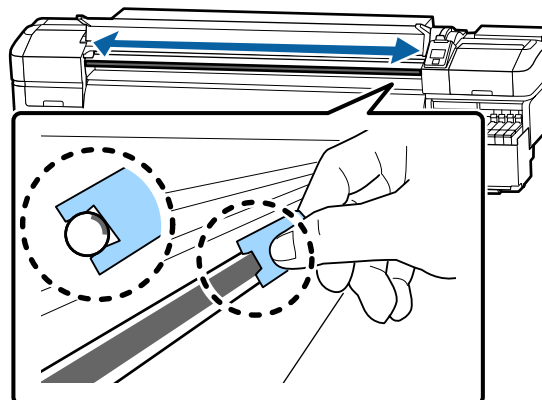
- 2** Nałóż smar na nową poduszkę B zgodnie z poniższym opisem.

Wymień poduszkę B użytą w kroku 1. Nie wolno ich używać wielokrotnie.

- (1) Włóż końcówkę patyczka czyszczącego do pojemnika i obróć go dwa lub trzy razy, aby nabrać odpowiednią ilość smaru na patyczek.
- (2) Nałóż smar na nową poduszkę B.



- 3** Przytrzymaj poduszkę B, jak opisano w kroku 1 i przesunij dwukrotnie poduszkę tam i z powrotem.



- 4** Zamknij pokrywę przednią i naciśnij przycisk OK.

Kartka zostanie przesunięta w tył i w przód.

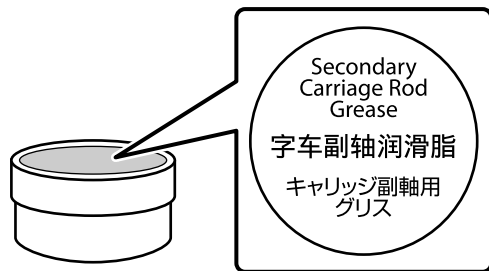
- 5** Usuń brudną poduszkę z narzędzia do smarowania oraz przechowuj ją z narzędziem do smarowania i smarem.

Utylizacja zużytych sączków, patyczków czyszczących i innych narzędzi używanych do smarowania

 „Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych” na stronie 86

Przechowywanie smaru

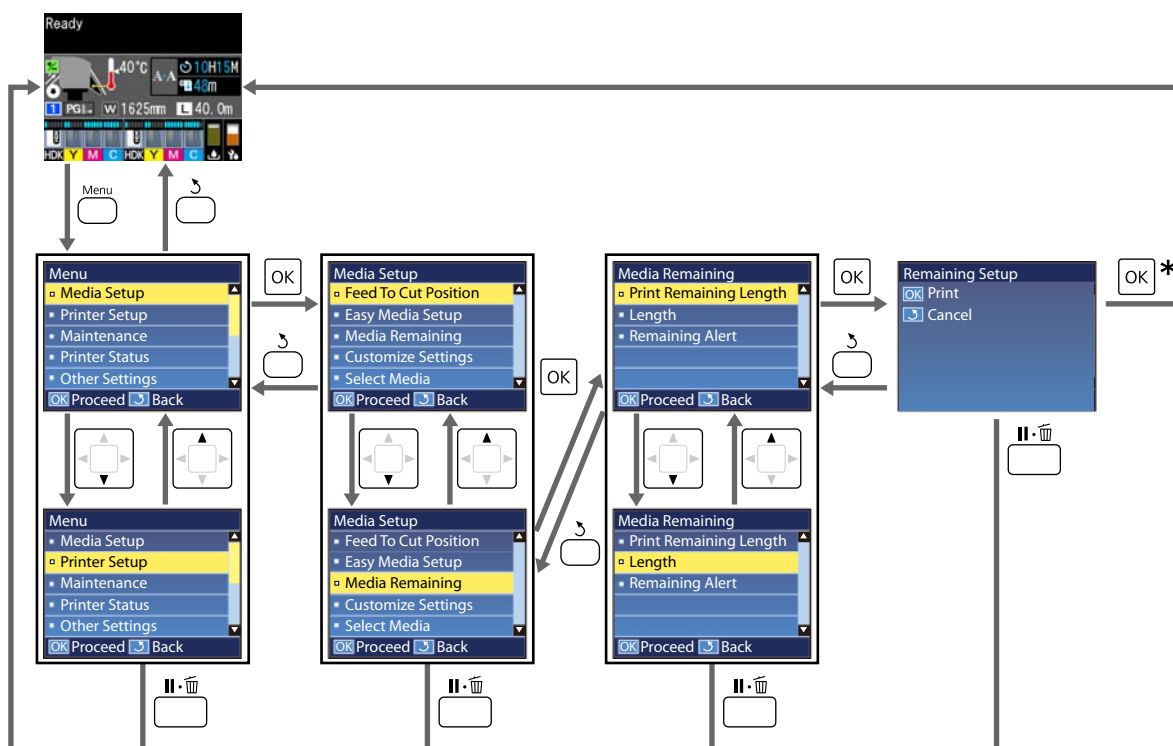
- ❑ Wymień zatyczkę, aby uniemożliwić zanieczyszczenie smaru ciałami obcymi.
- ❑ Pojemniki należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z zatyczką skierowaną ku górze i w miejscu, które nie jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Operacje opcji Menu

Poniższa ilustracja przedstawia sposób korzystania z menu.



* W przypadku drukowania lub wyrównywania po wybraniu pozycji i naciśnięciu przycisku OK zostanie wyświetlony ekran stanu, gdy proces zostanie zakończony.

Zwykle wybranie pozycji i naciśnięcie przycisku **OK** powoduje potwierdzenie wyboru i powrót do poprzedniego ekranu.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Lista menu

W menu można ustawić następujące parametry i uruchomić następujące polecenia. Więcej informacji na temat poszczególnych pozycji można znaleźć na stronach referencyjnych.

Media Setup

Więcej informacji na temat tych ustawień można znaleźć w rozdziale  „Menu Media Setup” na stronie 101.

Pozycja	Parametr
Feed To Cut Position	Służy do przesunięcia końca wydruku do pozycji cięcia
Easy Media Setup	Służy do rejestrowania nowych ustawień nośnika
Screen Display	Media Remaining, Print Length
Media Remaining	
Print Remaining Length	Print
Length	Off, 1,0 to 600,0 m
Remaining Alert	1 do 15 m
Reset Print Length	
Manual Reset	Execute
Auto Reset	Off, Per Job
Customize Settings	
Current Settings	
1 do 30 (numer ustawienia nośnika)	
Setting Name	Do 22 znaków połowy wielkości
Media Type	Thinnest, Thin, Thick, Thickest, Adhesive
Media Adjust	
Auto Feed Adjustment	Print
Manual	
Feed Adjustment	Standard, 100mm Pattern, 250mm Pattern, 500mm Pattern
Head Alignment	Print
Advanced Settings	
Platen Gap	1.6, 2.0, 2.5

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Parametr
Heating & Drying		
	Heater Temperature	Off, 30 °C do 55 °C
	Drying Time Per Pass	Od 0 do 10 s
	Blank Area Feed	Quick, Standard, Slow, Slowest
	After Heater Feed	On, Off
	Additional Dryer	On, Off
	Feeding Tension	Lv1 do Lv8
	Take-up Tension	Auto, Lv1 do Lv9
	Media Suction	Lv 0 do Lv 10
	Head Movement	Data Width, Printer Full Width, Media Width
	Multi Strike Printing	Off, 2 do 8
	Feed Speed Limiter	On, Off
	Pressure Roller Load	Light, Medium, Heavy
	Remove Skew	On, Off
Periodic CL Cycle		
	Auto	
	Manual	
	Printing Time	
	Enter Time	1 do 240 godzin
	When To Clean	Between Pages, Middle Of Page
	Cleaning Level	Light, Heavy
	Media Usage	
	Enter Value	1 do 999
	When To Clean	Between Pages, Middle Of Page
	Cleaning Level	Light, Heavy
	Off	
	Prevent Sticking	On, Off
	Reduce Print Streak	Off, Light, Medium, Heavy
	Restore Settings	Yes, No
Select Media		1 do 30 (numer ustawienia nośnika)

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania**Printer Setup**

Więcej informacji na temat tych ustawień można znaleźć w rozdziale  „Menu Printer Setup” na stronie 107

Pozycja	Parametr
Margin Setting	
Side Margin(Right)	3 do 25 mm
Side Margin(Left)	3 do 25 mm
Print Start Position	0 do 800 mm
Margin Between Pages	Standard, -10 mm do +10 mm
Skip Wrinkled Media	On, Off
Media Check	
Media Size Check	On, Off
Media End Check	On, Off
Media Skew Check	On, Off
Media End Option	Continue, Stop Printing
Btw Pages Nozzle Check	
Off	-
Print Pattern	1 do 10
Lamp Setting	Auto, Manual
Head Mode	2 Heads Mode, Head1, Head2
Sleep Mode	Od 15 do 240 minut
Charge Setting	
Extend Charge Timing	
Wybór docelowego zbiornika tuszu	On, Off
Forced Charge	
Wybór docelowego zbiornika tuszu	Execute, Cancel
Cleaning During Standby	
When To Clean	Off, 1 do 240 h
Cleaning Level	Light, Heavy
Head Maint. Interval	20 do 400 m
Restore Settings	Yes, No

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Maintenance

Więcej informacji na temat tych ustawień można znaleźć w rozdziale  „Menu Maintenance” na stronie 111

Pozycja	Parametr
Nozzle Check	
Print At Right	Print (Dostępne opcje różnią się w zależności od wartości wybranej dla ustawienia Media Size Check i szerokości używanego nośnika).
Print At Center	
Print At Left	
Cleaning	
Cleaning (Light)	All Nozzles
Cleaning (Heavy)	Selected Nozzles
Preventive Cleaning	Execute, Cancel
Head Maintenance	
Auto Head Maintenance	Execute
Regular Cleaning	Move Head
Replace Ink Bottle	-
Head Cleaning Set	-
Other maintenance	
Grease Carriage Rod	Yes, No

Printer Status

Więcej informacji o menu  „Menu Printer Status” na stronie 113

Pozycja	Parametr
Firmware Version	XXXXXXXX,X_XX,XXXX

Preference

Więcej informacji o menu  „Menu Preference” na stronie 113

Pozycja	Parametr
Network Setup	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr
IP Address Setting	
Auto	-
Panel	IP: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 SM: 000.000.000.000 – 255.255.255.255 DG: 000.000.000.000 – 255.255.255.255
Print Status Sheet	Print
Restore Settings	Yes, No
Preferences	
Date And Time	MM/DD/RR GG:MM
Language	Japoński, angielski, francuski, włoski, niemiecki, portugalski, hiszpański, holenderski, rosyjski, koreański, chiński, turecki
Units	
Unit: Length	m, ft/in
Unit: Temperature	°C, °F
Alert Sound Setting	On, Off
Alert Lamp Setting	On, Off
Reset All Settings	Yes, No

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Szczegółowe informacje o opcji Menu

Menu Media Setup

Dostęp do menu Media Setup można uzyskać bezpośrednio, klikając przycisk .

* Wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Feed To Cut Position		Służy do przesunięcia końca wydruku do pozycji cięcia.
Easy Media Setup		Umożliwia szybkie i łatwe rejestrowanie ustawień nośnika przy użyciu kreatora, aby uzyskać optymalne parametry drukowania stosownie do rozmiaru i typu używanego nośnika.  „Zapisywanie nowych ustawień nośnika” na stronie 49
Screen Display		
Media Remaining		Wybierz element, żeby wyświetlić informacje o nośniku dla ekranu stanu.
Print Length		Kiedy zostanie wybrana opcja Media Remaining, zostaje wyświetlona długość pozostałego nośnika na wałku po ikonie  w odstępach 0,1 m. Kiedy zostanie wybrana opcja Print Length, wydrukowana długość na zadanie zostaje wyświetlona po ikonie  w odstępach 1 m. Nie zostaje uwzględniona ilość podana przez przycisk podawania nośnika lub za podgrzewaczem. Jeśli ustawisz Length w Media Remaining na Off, na ekranie stanu nie wyświetlą się pozostałe nośniki. Jeśli Auto Reset zostanie ustawione na Off w Reset Print Length kolejnej sekcji, wyświetli się zbiorcza wartość długości drukowania do momentu wykonania Manual Reset.
Media Remaining		
Print Remaining Length	Print	Opcja Print Remaining Length umożliwia wydrukowanie ilości pozostałego nośnika na bieżącej rolce przed jej wymianą na inny typ nośnika do załadowania. Tę wartość można następnie wprowadzić jako długość nośnika, przygotowując rolkę do ponownego użycia.
Length	Off, 1,0 do 600,0 m (120*)	Należy wprowadzić wartość całkowitej długości rolki z zakresu od 1,0 do 600,0 m. Wartość można zmieniać z przyrostem 0,5 m. W przypadku wybrania ustawienia Off pozostała ilość nie zostanie obliczona. ☐ Wyświetlanie na ekranie stanu pozostałego nośnika ☐ Wyświetlanie komunikatu ostrzegawczego o pozostałej ilości nośnika
Remaining Alert	1 do 15 m (5*)	Gdy ilość pozostałego nośnika osiąga podaną wartość, zostaje wyświetlone ostrzeżenie. Należy wprowadzić wartość z zakresu od 1 do 15 m. Wartość można zmieniać z przyrostem 1 m.
Reset Print Length		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Manual Reset		Kiedy zostanie wciśnięty przycisk OK, wartość długości drukowania powróci do 0.
Auto Reset	Off	Wybierz Off (nie resetuj automatycznie wartości długości drukowania) lub Per Job (zresetuj, kiedy rozpoczniesz drukowanie kolejnego zadania).
	Per Job*	Kiedy zostaje wybrana opcja Off , wartość nie zostaje zresetowana do momentu przeprowadzenia Manual Reset . Jednakże kiedy wartość osiągnie 9999, automatycznie resetuje się i powraca do 0. Kiedy zostaje wybrana opcja Per Job , wartość powraca do 0, kiedy rozpoczyna się drukowanie kolejnego zadania, żeby możliwe było sprawdzenie długości drukowania na zadanie. Istnieje także możliwość sprawdzenia, na ile zaawansowane jest zadanie drukowania.
Customize Settings		
Current Settings		Aby zmienić aktualnie wybrane ustawienie, należy wybrać pozycję Current Settings . Zmieniając konkretne ustawienia nośnika, należy wybrać numer ustawień dla docelowego nośnika. Więcej szczegółów dotyczących zawartości ustawień można znaleźć w tabeli poniżej.  „Pozycja ustawienia nośnika” na stronie 102
1 do 30 (numer ustawienia nośnika) XXXXXXXXXX (wyświetla nazwę zarejestrowanego papieru niestandardowego)		
Select Media		
1 do 30 (numer ustawienia nośnika) XXXXXXXXXX (wyświetla nazwę zarejestrowanego papieru niestandardowego)		Wybór ustawień używanych podczas drukowania. Żeby zarejestrować nowe ustawienia, należy przeprowadzić Easy Media Setup lub zarejestrować ustawienia nośnika w drukarce za pomocą dołączonego Epson Control Dashboard.  „Zapisywanie nowych ustawień nośnika” na stronie 49 Należy zmienić ustawienia na ekranie Customize Settings .

Pozycja ustawienia nośnika

Optymalne wartości ustawień nośnika zostają ustawione wtedy, gdy przeprowadzisz **Easy Media Setup** lub zarejestrujesz ustawienia nośnika w drukarce za pomocą dołączonego Epson Control Dashboard. Normalnie korzystaj z niego tak, jak został ustawiony. Jeśli używany jest konkretny nośnik lub na wydrukach występuje problem, taki jak tarcie głowicy lub prążki, należy zmienić ustawienie domyślne.

Ustawienia domyślne dla każdego z następujących elementów różni się w zależności od treści ustawionych w **Media Type**. Więcej informacji na temat ustawień fabrycznych dla każdego rodzaju nośnika można znaleźć w następującym rozdziale.

 „Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów nośnika” na stronie 136

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Setting Name		Przypisanie do puli ustawień nośników nazwy o długości do 22 znaków połowy wielkości. Używanie odmiennych nazw ułatwia wybór puli do użycia.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie	
Media Type	Thinnest	Wybór rodzaju nośnika stosownie do załadowanego nośnika.	
	Thin	Optymalne ustawienia nośnika są przydzielone do konkretnych rodzajów nośnika. Po zmianie rodzaju nośnika wszystkie ustawienia nośnika zarejestrowane pod bieżącym numerem ustawień nośnika są zmieniane na wartości przydzielone do docelowego rodzaju nośnika.	
	Thick		
	Thickest		
	Adhesive	Wytyczne dla gramatury papieru (g/m ²) każdego typu nośnika są następujące. Thinnest: 60 lub mniej Thin: 61 do 80 Thick: 81 do 120 Thickest: 121 lub więcej Adhesive: w przypadku nośnika klejącego wybierz Adhesive niezależnie od gramatury papieru.	
Media Adjust			
	Auto Feed Adjustment	Print	Ustaw je w następujących przypadkach. ☐ Podczas przeprowadzania Head Alignment po ukończeniu Auto Feed Adjustment dla Easy Media Setup. ☐ Kiedy wartości ustawień nośnika dla pobranych plików EMX są zarejestrowane w drukarce z wykorzystaniem Epson Control Dashboard. ☐ Kiedy po wykonaniu wyrównania nośnika wystąpią następujące objawy. ☐ Nawet po przeprowadzeniu Auto Feed Adjustment na wydrukach pojawiają się prążki ☐ Gdy typ nośnika jest ten sam, ale szerokość jest inna. ☐ Zmiana Advanced Settings po zapisaniu ustawień nośnika Więcej informacji o rodzajach wyrównywania i wykonywaniu procedury  „Media Adjust” na stronie 53
	Manual		
	Feed Adjustment		
	Standard	Print	
	100mm Pattern	Print	
	250mm Pattern	Print	
	500mm Pattern	Print	
	Head Alignment		
Advanced Settings			
Platen Gap	1.6	Wybór szczeliny płyty (odległość między głowicą drukującą i nośnikiem). Wartość domyślna 2.0 jest zalecana w większości sytuacji. Jeśli wydruki są zarysowane lub zamazane, można je ulepszyć poprzez wybranie 2.5 . Jednakże wybór szczeliny większej niż wymagana może prowadzić do pojawiania się plam tuszu wewnątrz drukarki, obniżenia jakości druku lub skrócenia czasu sprawności produktu.	
	2.0*		
	2.5		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Heating & Drying		
Heater Temperature	Off, 30°C na 55 °C (50*)	Możliwe jest ustawienie temperatury podgrzewacza.
Drying Time Per Pass	0 do 10 s (0*)	Określenie czasu wstrzymania głowicy drukującej po każdym przebiegu w celu wysuszenia. Można wybrać wartość z zakresu od 0,0 do 10,0 sekund. Czas schnięcia tuszu zależy od jego gęstości oraz od używanego nośnika. Jeśli tusz rozsmazuje się na nośniku, należy ustawić dłuższy czas schnięcia tuszu. Wydłużenie czasu schnięcia wydłuża czas drukowania. Jeśli chcesz, aby czas schnięcia był taki sam, nawet jeśli zmieni się szerokość wydruku, ustaw następujące wartości zgodnie z szerokością załadowanego nośnika. 64 cale: 2,3 sek 52 cale: 2,0 sek 44 cale: 1,8 sek 42 cale: 1,7 sek 36 cali: 1,6 sek 24 cale: 1,3 sek
Blank Area Feed	Quick	Nośnik jest podawany dla części w zadaniu drukowania, dla których nie istnieją jakiegokolwiek dane (puste obszary). Pomiń puste obszary, ustawiając Quick. Jeśli przy tym ustawieniu tusz nie wyschnie wystarczająco dobrze, zalecamy następujące wartości ustawień w zależności od liczby przejść podczas drukowania. 1 do 3 przejść: Standard 4 przejścia Slow Co najmniej 6 przejść: Slowest
	Standard*	
	Slow	
	Slowest	
After Heater Feed	On	Wybierz, czy po drukowaniu końcówka wydruku ma zostać podana do podgrzewacza (On) czy nie (Off). Wybierz On, jeśli nośnik zostanie przecięty przed kolejnym drukowaniem. Pamiętaj jednak, że zwiększy się margines.
	Off*	
Feeding Tension	Lv1 do Lv8 (Lv6*)	Naprężenie należy zwiększyć, gdy podczas drukowania pojawiają się zmarszczki nośnika. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.
Take-up Tension		
Auto*	-	Zwykle stosowana jest opcja Auto. Jeśli podczas drukowania na nośniku pojawiają się zagięcia, zalecamy wybranie ustawienia Manual, a następnie zmniejszenie jego wartości. Podobnie należy postępować, jeśli tusz przylgnie do tylnej strony rolki nawijającej. Jeśli grubych nośników nie można nawinąć poprawnie, zalecamy wybranie ustawienia Manual, a następnie zwiększenie jego wartości. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom.
Manual	Lv1 do Lv9	
Media Suction	0 do 10 (8*)	Jeśli nośnik jest pofałdowany na płycie dociskowej, należy zwiększyć ustawienie opcji Media Suction. Wyższe wartości odpowiadają większym naprężeniom. Jeśli wydruki na cienkim lub miękkim nośniku są ziarniste lub nieostre bądź nośnik jest podawany nieprawidłowo, należy zmniejszyć ustawienie opcji Media Suction.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Head Movement	Data Width*	Wybór zakresu ruchu głowicy drukującej podczas drukowania.
	Printer Full Width	Data Width: Głowice drukowania poruszają się w zakresie szerokości danych drukowania. Ograniczenie zakresu ruchów głowic drukowania zwiększa szybkość drukowania.
	Media width	Printer Full Width: Głowice drukowania poruszają się w zakresie maksymalnej szerokości nośnika drukarki. Opcję tę należy wybrać, aby uzyskać bardziej zrównoważone wyniki drukowania o mniejszej różnorodności. Media Width: Głowice drukowania poruszają się w zakresie szerokości załadowanego nośnika.
Multi Strike Printing	Off*	Określenie, ile razy drukowana jest każda linia.
	2 do 8	Aby wykonać wydruki o wysokiej gęstości na Backlit Film, należy zwiększyć częstotliwość.
Feed Speed Limiter	On	Off jest zalecane w większości przypadków.
	Off*	Opcję należy ustawić na On , jeśli nośnik łatwo się przykleja, gnie lub rwie podczas drukowania. W wypadku ustawienia opcji na On szybkość druku może zmaleć.
Pressure Roller Load	Low	Jeśli podczas drukowania wystąpią następujące objawy, można ich uniknąć, zmniejszając docisk rolek (np.: Medium na Light).
	Medium*	☐ Wokół rolek dociskowych występują zgniecenia
	High	☐ Uderzanie głowicy drukującej powoduje plamy ☐ Plamy powodowane przez rolki dociskające nośnik
Remove Skew	On*	Aby włączyć lub wyłączyć korekcję przekrzywienia nośnika załadowanego do drukarki, należy wybrać odpowiednio ustawienie (On lub Off). Wartość domyślna On jest zalecana w większości sytuacji. Opcję należy ustawić na Off , jeśli na nośniku widoczne są ślady rolek związane z korekcją przekrzywienia.
	Off	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Periodic CL Cycle		
Auto	Umożliwia wykonywanie operacji czyszczenia głowicy w najlepszym okresie stosownie do ustawień nośnika. Jeśli określony czas okresowego czyszczenia upłynie w trakcie drukowania, procedura czyszczenia głowicy zostanie wykonana po zakończeniu zadania drukowania.	
	Manual	
	Ustawianie przedziału dla okresowego czyszczenia w opcji Czas drukowania lub Użycie nośnika.	
	Po wybraniu Printing Time , wybierz w opcji Enter Time , ile powinien wynosić zakumulowany czas drukowania przed czyszczeniem głowicy.	
	Po wybraniu Media Usage wprowadź w opcji Enter Value , ile metrów powinna wynosić długość nośnika zastosowanego do jego podawania np. podawania do drukowania lub czyszczenia przed przeprowadzaniem czyszczenia głowicy.	
	Dla When To Clean ustaw przeprowadzanie czyszczenia głowicy, nawet jeśli podczas drukowania zostanie osiągnięty określony czas czyszczenia okresowego lub przeprowadzenie tego po ukończeniu drukowania strony i przed rozpoczęciem drukowania kolejnej strony. Ponieważ czyszczenie przeprowadza się podczas drukowania, kiedy ustawiona jest opcja Middle Of Page , może spaść jakość drukowania lub głowice mogą pracować z opóźnieniem.	
	Cleaning Level określa siłę czyszczenia głowicy.	
	Nie jest wykonywane okresowe czyszczenie automatyczne ani ręczne.	
	Zdecyduj, czy przeprowadzić czynności zapobiegające przyklejeniu (On) czy nie (Off), kiedy drukarka jest włączona, kiedy rozpoczyna się drukowanie itd.	
	Off jest zalecane w większości przypadków. Niektóre typy nośników mogą łatwo przykleić się do płyty dociskowej. Rozpoczynanie pracy z nośnikiem przyklejonym do płyty dociskowej może spowodować nieprawidłowe podanie nośnika lub zacięcie papieru. Jeśli tak się stanie, ustaw On . Czas wykonywania działań jest dłuższy, jeśli ustawiono On .	
	Zalecamy korzystanie z opcji Off w normalnych warunkach.	
	Jeśli na wydruku pojawiają się smugi pionowe lub poprzeczne, zastosuj to ustawienie, żeby stały się one mniej widoczne.	
	Jeśli wybrano Yes , ustawienia dla wybranych ustawień nośnika powrócą do ustawień domyślnych.	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu Printer Setup

* Wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Margin Setting		
Side Margin(Right)	3 do 25 mm (5*)	Wybór szerokości prawego marginesu po załadowaniu nośnika do drukarki. Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.  „Obszar drukowania” na stronie 57
	Side Margin(Left)	3 do 25 mm (5*)
Print Start Position	0 do 800 mm (0*)	Ten parametr należy dopasować, aby rozpoczynać drukowanie w pobliżu środka nośnika lub przesunąć obszar drukowania na lewo od pozycji określonej parametrem Side Margin(Right) . Obszar między prawym brzegiem nośnika i pozycją określoną parametrem Print Start Position pozostaje pusty. Gdy wybrana jest wartość parametru Side Margin(Right) , pusty pozostaje dodatkowy obszar odpowiadający szerokości wybranej za pomocą ustawienia Side Margin(Right) . Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.  „Obszar drukowania” na stronie 57
Margin Between Pages		
Standard*	-	Możesz zmienić margines między stronami. Mimo ustawienia żądanych wartości, wielkość marginesów może się zmienić w zależności od nośnika i środowiska. Margines się zwiększa po zmianie wartości w kierunku +, a zmniejsza po przesunięciu w kierunku -.  „Obszar drukowania” na stronie 57
No Margin	Od -10 mm do +10 mm	
Skip Wrinkled Media	On	Off jest zalecane w większości przypadków. Jeśli głowica drukująca jest przetarta z powodu zmarszczeń nośnika pozostawionego na podgrzewaczu, zastosuj ustawienie On . Zastosuj ustawienie On , żeby podawać nośnik 200 mm i drukuj, żeby uniknąć zmarszczeń podczas drukowania nieciągłych zadań. W poniższych sytuacjach nośnik nie został podany, nawet jeśli wybrano ustawienie On . ☐ Podczas drukowania z ciągłymi zadaniami. ☐ Kiedy Margin Between Pages jest ustawiony na No Margin .
	Off*	
Media Check		

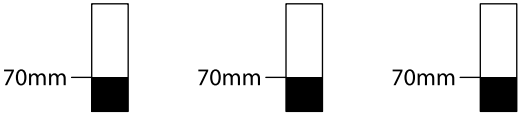
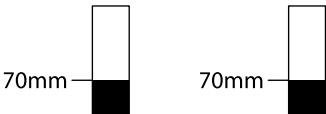
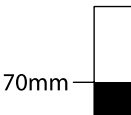
Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Media Size Check	On*	Określenie, czy drukarka automatycznie wykrywa (On) brzegi nośnika czy ich nie wykrywa automatycznie (Off). Ustawienie Off należy wybrać wtedy, gdy drukarka wyświetla błąd Media Size Error po poprawnym załadowaniu nośnika. Należy jednak pamiętać, że po wybraniu ustawienia Off drukarka może drukować poza brzegami nośnika. Tusz używany poza brzegami nośnika jest przyczyną powstawania plam wewnątrz drukarki. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji. Zmiany ustawień zaczynają obowiązywać po ponownym załadowaniu nośnika.
	Off	
Media End Check	On*	Określenie, czy drukarka automatycznie wykrywa (On) koniec nośnika, czy go nie wykrywa automatycznie (Off). Ustawienie Off należy wybrać wtedy, gdy na drukarce wyświetlany jest błąd Media Out po poprawnym załadowaniu nośnika. Zwykle zalecana jest praca z ustawieniem On tej opcji.
	Off	
Media Skew Check	On*	Po wykryciu przekrzywienia nośnika drukarka albo zatrzymuje drukowanie i wyświetla błąd (ustawienie On), albo kontynuuje drukowanie (ustawienie Off). W większości sytuacji zalecane jest ustawienie On , ponieważ przekrzywienie nośnika może doprowadzić do zakleszczenia nośnika w drukarce.
	Off	
Media End Option	Continue*	Wymieniając nośnik podczas drukowania wybierz Continue (drukuj pozostałe dane po wymianie) lub Stop Printing (nie drukuj).
	Stop Printing	
Btw Pages Nozzle Check		
Off	-	Ustawianie przeprowadzania okresowej kontroli dyszy
Print Pattern	1 do 10 (1*)	Kiedy wybrano ustawienie Off , nie jest przeprowadzany Btw Pages Nozzle Check. Print Pattern drukuje wzór kontrolny w trakcie drukowania po wydrukowaniu ustawionej liczby stron. Po zakończeniu drukowania wszystkich stron można zbadać wzór kontrolny wzrokowo, aby sprawdzić, czy kolory na wcześniejszym lub późniejszym wydruku są wyblakłe bądź całkiem ich brak.
Lamp Setting	Auto*	Określenie, czy lampka pokrywy przedniej ma być włączana/wyłączana automatycznie (Auto), czy też za pomocą przycisku panelu sterowania w razie potrzeby (Manual). Po wybraniu ustawienia Auto lampka włącza się automatycznie podczas drukowania i wyłącza po zakończeniu operacji. W przypadku ustawienia Manual należy na panelu sterowania nacisnąć przycisk  , aby włączyć/wyłączyć lampkę. W przypadku naciśnięcia przycisku w trakcie operacji, która nie zezwala na włączanie lampki, zostanie ona włączona tak szybko jak to możliwe.
	Manual	
Head Mode	2 Heads Mode*	Stosuj funkcję 2 Heads Mode w większości sytuacji.
	Head1	Na przykład jeśli w pojedynczej głowicy drukujące znajduje się zablokowana dysza i blokady nie można usunąć po powtórным czyszczeniu głowicy, możesz kontynuować drukowanie za pomocą niezablokowanej głowicy drukującej. Funkcja ta jest wygodna ze względu na kontynuowanie drukowania w godzinach pracy i możliwość wykonania funkcji Auto Head Maintenance i wykonania innej czynności konserwacyjnej po pracy. Sprawdź wzór testu wydrukowany w Nozzle Check , a następnie wybierz niezablokowaną głowicę.
	Head2	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Sleep Mode	15 do 240 minutes (15*)	Drukarka przechodzi w tryb uśpienia, jeśli przez określony czas nie wystąpi żaden błąd i nie zostanie odebrane żadne zadanie drukowania. W trybie uśpienia wyłączone są wszystkie podgrzewacze i panel sterowania, a wewnętrzne silniki i inne układy pobierają mniej energii. Aby ponownie aktywować wyświetlacz na panelu sterowania, należy nacisnąć dowolny przycisk na panelu sterowania z wyjątkiem przycisku . Wyświetlacz na panelu sterowania zostanie jednak ponownie wyłączony, jeśli w tych warunkach w ciągu następnych 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja. Drukarka i podgrzewacze zostaną ponownie w pełni aktywowane jedynie w przypadku odebrania zadania drukowania, użycia dźwigni ładowania nośnika lub wykonania innej operacji związanej z komponentami sprzętowymi drukarki. Aby wyłączyć tryb uśpienia i wznowić pracę oraz rozpocząć wstępne nagrzewanie, należy nacisnąć przycisk  i wykonać funkcję Start Preheat.
Charge Settings		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Extend Charge Timing		Po rezerwacji układu scalonego i podczas dalszego korzystania z niego jeśli pojawi się rozbieżność pomiędzy wskazaniem szacowanego poziomu tuszu na ekranie lub kiedy konieczne będzie ponowne napełnienie tuszu (w sytuacji, w której poziom tuszu wynosi 70 mm od podstawy zbiornika), wprowadź poniższe ustawienia, żeby wyeliminować tę rozbieżność. Wybierz ustawienie On, jeśli wskaźnik spadł o co najmniej dwa poziomy (zob. poniższy rysunek), kiedy nadejdzie pora ponownego napełniania tuszu. Wskaźnik  Zbiornik z tuszem  Wybierz ustawienie Off, jeśli wskaźnik jest pełen lub spadł o jeden poziom (zob. poniższy rysunek), kiedy nadejdzie pora ponownego napełniania tuszu. Wskaźnik  Zbiornik z tuszem  Dalsze korzystanie drukarki przy ustawieniu On może wymagać Forced Charge. Nie możesz zmienić tego ustawienia, jeśli według wskaźnika pozostał tylko 1 poziom, kiedy nadszedł czas napełnienia tuszu. Przeprowadź Forced Charge zgodnie z informacjami w kolejnej części.
Wybór docelowego zbiornika tuszu	On Off*	
Forced Charge		Wykonaj tę czynność, jeśli pojawi się rozbieżność w przypadku wskaźnika, gdy pozostanie tylko jeden poziom (zob. poniższy rysunek), kiedy nadejdzie czas ponownego napełnienia tuszu podczas dalszego korzystania z zarezerwowanego układu. Wskaźnik  Zbiornik z tuszem  Ustaw nowy układ scalony na suwaku docelowego zbiornika tuszu i wcześniej zamontuj go w drukarce. Następnie wprowadź to ustawienie. Wybór docelowego zbiornika tuszu w tym ustawieniu i wciśnięcie przycisku OK prowadzi do anulowania ładowania, a drukarka zostanie na nowo ładowana z wcześniej zainstalowanego układu scalonego. Anulowane ładowanie nie może być powtórzone ani nie może powrócić do pierwotnego stanu. Tego ustawienia nie można wprowadzić w stanie, w którym na wskaźniku znajdują się ponad 2 poziomy.
Wybór docelowego zbiornika tuszu		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Cleaning During Standby		
When To Clean	Off, 1 do 240 h (72*)	Ustaw czas, żeby wykonać okresowe czyszczenie głowicy, kiedy drukarka nie jest używana.
Cleaning Level	Light	Nie zostanie przeprowadzone czyszczenie głowicy, jeśli zostanie ustawiona opcja Off . Cleaning Level określa siłę czyszczenia głowicy.
	Heavy*	
Head Maint. Interval	20 do 400 m (400*)	Konserwacja głowicy przeprowadzana jest automatycznie, kiedy zbiorcza długość drukowanego nośnika osiąga wartości wprowadzone dla tego ustawienia. Automatyczna konserwacja głowicy wykonywana jest przed rozpoczęciem kolejnego zadania drukowania, kiedy zostanie osiągnięta długość dla tej wartości ustawienia podczas drukowania.
Restore Settings	Yes	Wybór ustawienia Yes powoduje przywrócenie ustawień domyślnych wszystkich opcji w menu Printer Setup .
	No	

Menu Maintenance

Dostęp do menu Maintenance można uzyskać bezpośrednio, klikając przycisk .

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Nozzle Check		
Print At Right	Print	Wydrukowanie wzoru dysz. Wzór należy zbadać wzrokowo, a w przypadku wyblakłych lub brakujących kolorów należy przeprowadzić czyszczenie głowic.  „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87 Dostępne opcje różnią się w zależności od wartości wybranej dla ustawienia Media Size Check i szerokości używanego nośnika.
Print At Center		
Print At Left		
Cleaning		

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Cleaning (Light)		Możliwe jest ustawienie dwóch rodzajów czyszczenia głowicy.
All Nozzles		Najpierw należy przeprowadzić Cleaning (Light) . Jeśli głowice nie zostaną odblokowane nawet po przeprowadzeniu Cleaning (Light) , należy przeprowadzić Cleaning (Heavy) .
Cleaning (Heavy)		Po wybraniu ustawienia Cleaning (Heavy) należy zanotować numery wzorów, na których brakuje kolorów lub które są wyblakłe, a następnie wyczyścić wybrane dysze z problemami.
Selected Nozzles	Głowica1 XX/XX Głowica2 XX/XX Dokonaj wyboru, a następnie wyczyść głowicę (kod koloru tuszu jest wyświetlony jako XX).	 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88
Preventive Cleaning	Execute	Jeśli przewidujesz, że czyszczenie głowicy będzie przeprowadzane w trakcie drukowania zadania na podstawie powiadomienia dotyczącego terminu wykonywania okresowego/automatycznego czyszczenia wyświetlonego na ekranie panelu sterowania, możesz uniknąć przerwania drukowania z powodu czyszczenia głowicy i kontynuować drukowanie zgodnie z planem, przeprowadzając czyszczenie wcześniej. Wykonanie tego spowoduje także usunięcie z ekranu panelu sterowania powiadomienia dotyczącego terminu przeprowadzania czyszczenia regularnego/automatycznego. Powiadomienie dotyczące terminu przeprowadzania czyszczenia okresowego/automatycznego można także usunąć, wykonując Cleaning (Heavy).
Head Maintenance		
Auto Head Maintenance	Execute	Przeprowadź tę czynność, jeśli nawet po wyczyszczeniu głowic dysza pozostaje zatkana lub nadal kapie tusz.  Przewodnik operatora (broşura/PDF)
Regular Cleaning	Move Head	Przeprowadzaj tę czynność co najmniej raz na miesiąc lub kiedy na ekranie panelu sterowania pojawi się komunikat Refer to manual and perform regular cleaning.  „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 66
Replace Ink Bottle		Jeśli wymieniasz Pojemnik zbierający tusz przed komunikatem informującym o konieczności wymiany Pojemnik zbierający tusz i pojawiającym się na ekranie panelu sterowania, przeprowadź tę czynność z tego menu.
Head Cleaning Set		Jeśli wymieniasz zestaw do czyszczenia głowic przed komunikatem informującym o konieczności jego wymiany i pojawiającym się na ekranie panelu sterowania, przeprowadź tę czynność z tego menu.
Other maintenance		
Grease Carriage Rod	Yes	Jeśli na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat Apply secondary carriage rod grease. See manual., należy wybrać pozycję Yes, aby nasmarować pręt karetki.  „Smarowanie pręta karetki” na stronie 90
	No	

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Menu Printer Status

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Firmware Version	XXXXXXXX,X_XX,XXXX	Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego (Firmware Version) drukarki.

Menu Preference

* Wskazuje ustawienie domyślne.

Pozycja	Parametr	Objaśnienie
Network Setup		
IP Address Setting		
Auto	-	Określenie, czy adresy IP uzyskiwane są automatycznie (Auto) przy użyciu DHCP czy ręcznie (Panel). Po wybraniu ustawienia Panel należy wprowadzić adres IP, maskę podsieci oraz adres domyślnej bramy. Szczegółowe informacje można uzyskać po skontaktowaniu się z administratorem systemu.
Panel	IP: XXX.XXX.XXX.XXX	
	SM: XXX.XXX.XXX.XXX	
	DG: XXX.XXX.XXX.XXX	
Print Status Sheet	Print	Wybierz tę opcję, żeby wydrukować bieżący stan Network Setup. Te informacje udostępniają pełny przegląd ustawień sieciowych.
Restore Settings	Yes	Wybór ustawienia Yes powoduje przywrócenie ustawień domyślnych wszystkich opcji w menu Network Setup.
	No	
Preferences		
Date And Time	MM/DD/RR GG:MM	Ustawianie wbudowanego zegara drukarki. Ustawiony tutaj czas stosuje się do wyświetlania stanu drukarki w dziennikach zadań i w Epson Control Dashboard.

Korzystanie z opcji Menu na panelu sterowania

Pozycja		Parametr	Objaśnienie
Language		Japoński	Wybór języka wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
		Angielski*	
		Francuski	
		Włoski	
		Niemiecki	
		Portugalski	
		Hiszpański	
		Holenderski	
		Rosyjski	
		Koreański	
		Chiński	
		Turecki	
Units			
Unit: Length	m*	Wybór jednostek długości używanych na wyświetlaczu panelu sterowania i podczas drukowania wzorów testowych.	
	ft/in		
Unit: Temperature	°C*	Wybór jednostek temperatury używanych na wyświetlaczu panelu sterowania.	
	°F		
Alert Sound Setting	On*	Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) sygnałów dźwiękowych generowanych w przypadku wystąpienia błędu.	
	Off		
Alert Lamp Setting	On*	Włączenie (On) lub wyłączenie (Off) lampki ostrzegawczej świecącej w przypadku wystąpienia błędu.	
	Off		
Reset All Settings	Yes	Po wybraniu ustawienia Yes przywracane są wartości domyślne wszystkich ustawień z menu konfiguracji, z wyjątkiem pozycji na ekranie Preferences .	
	No		

Rozwiązywanie problemów

Postępowanie po wyświetleniu komunikatu

Gdy wyświetlony zostanie jeden z poniższych komunikatów, należy przeczytać i wykonać towarzyszące mu instrukcje.

Komunikaty	Co należy zrobić
Prepare empty waste ink bottle.	Pojemnik zbierający tusz jest prawie pełny. Należy przygotować nowy Pojemnik zbierający tusz.  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124
Chip unit error Chip unit not recognized. Replace chip unit.	☐ Odnosi się to do jednego z poniższych stanów. Zmień pozycję układu scalonego lub wymień go na odpowiedni. ☐ Układ scalony zainstalowano niepoprawnie. ☐ Układ scalony pojemnika z tuszem innego koloru niż zainstalowany zbiornik z tuszem. ☐ Układ scalony pojemnika z tuszem, który jest niezgodny z zainstalowanym zbiornikiem z tuszem. ☐ Na układzie scalonym mogła wystąpić kondensacja. Przed jego zainstalowaniem należy pozostawić go w temperaturze pokojowej na co najmniej cztery godziny.  „Uwagi dotyczące obsługi pojemników i zbiorników z tuszem” na stronie 22
Chip unit error Cannot be recognized. Remove or replace chip unit.	
Chip unit error Chip unit not recognized. Is this ink supported by this printer model?	
Chip unit error Replace with chip unit that supports this printer.	
Check Ink Levels	Poziom tuszu jest niski. Natychmiast wykonaj kolejne dwa punkty.
Printing will pause if chip unit is not replaced.	☐ Przygotować pojemnik z tuszem odpowiedniego koloru.  „Wyposażenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne” na stronie 124 ☐ Sprawdzić poziom tuszu. Jeśli poziom pozostałego tuszu wynosi 70 mm lub mniej od dna zbiornika z tuszem, wymienić moduł układu scalonego i uzupełnić tusz.  „Procedura ponownego napełniania tuszem” na stronie 72
Warming Up... OK Force to start printing	Przynajmniej jeden podgrzewacz nie osiągnął jeszcze określonej temperatury. Aby rozpocząć drukowanie, nie czekając na rozgrzanie podgrzewacza, naciśnij przycisk OK.
Clogged nozzles detected. Cleaning recommended.	Zatrzymaj drukowanie i przeprowadź czyszczenie głowicy, jeśli po zbadaniu wyników drukowania stwierdzona zostanie taka potrzeba.  „Czyszczenie głowicy” na stronie 88
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	Wyłącz drukarkę, odczekaj kilka minut, a następnie włącz ją ponownie. Jeszcze raz zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe za pomocą aplikacji Epson Control Dashboard. Po ponownym wyświetleniu tego komunikatu na panelu sterowania skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy Epson.
Print head is nearing end of service life.	Bieżąca głowica drukująca jest prawie całkowicie zużyta. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Co należy zrobić
Auto Take-up Reel Unit stopped.	Nośnik nie jest poprawnie przymocowany do Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca). Naciśnij przycisk II-III i wybierz opcję Job Cancel, aby anulować drukowanie. Przestaw przełącznik Auto na Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca) w pozycję Off, a następnie przestaw go z powrotem i ponownie zamocuj nośnik do Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca).  „Nawijanie stroną zadruku skierowaną na zewnątrz” na stronie 43  „Nawijanie stroną zadruku skierowaną do wewnątrz” na stronie 41
Internal Temp. High Lower room temperature.	Obniż temperaturę pomieszczenia, aż znajdzie się w zakresie opisanym w „Tabeli danych technicznych”.  „Tabela danych technicznych” na stronie 139
Internal Temp. High Turn printer off. Wait for printer to cool and then turn on again.	Wyłącz zasilanie drukarki i obniż temperaturę pomieszczenia, aż znajdzie się w zakresie opisanym w „Tabeli danych technicznych”. Kiedy spadnie temperatura w pomieszczeniu, włącz zasilanie drukarki. Ten sam błąd wystąpi nawet przy włączonym zasilaniu, jeśli nie doszło do całkowitego spadku temperatury.  „Tabela danych technicznych” na stronie 139
Media Size Error Load correct size media.	Szerokość aktualnie załadowanego nośnika jest niepoprawna. Unieś dźwignię ładowania nośnika i wyjmij nośnik. Najmniejsza szerokość obsługiwana przez drukarkę wynosi 300 mm. Upewnij się, że nośnik ma przynajmniej 300 mm szerokości. Jeśli ten komunikat jest wyświetlany, mimo że szerokość nośnika jest poprawna, drukarka może drukować po ustawieniu wartości Off opcji Media Size Check.  „Menu Printer Setup” na stronie 107
Media Sensor Error Loaded media or sensor has a problem. Refer to the manual for error details. Media Sensor Error Refer to manual for details of error. Adjust manually?	Naciśnij przycisk II-III, aby usunąć komunikat z wyświetlacza. Następujących opcji: Auto Feed Adjustment w Media Adjust i Auto Feed Adjustment w Easy Media Setup nie można wykonać z następującymi nośnikami, ustawieniami lub otoczeniami. ☐ Nośnik o nierównej powierzchni ☐ Nośnik łatwo przesiąkający ☐ W ustawieniach nośnika opcja Platen Gap jest ustawiona na 2.5 ☐ Drukarka jest wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub zakłócenia pochodzące od innych źródeł światła. W takich przypadkach wykonaj ręczną pozycję menu.  „Media Adjust” na stronie 53 Jeśli drukarka jest wystawiona na zakłócenia pochodzące od innych źródeł światła, osłoń ją przed tymi źródłami i wykonaj funkcję ponownie; wykonanie może się powieść. Gdy wykonanie funkcji nie powiedzie się mimo osłonięcia drukarki, wykonaj ręczną pozycję menu. Jeśli nie mają zastosowania powyższe sytuacje, kiedy przeprowadzasz Auto Feed Adjustment dla Easy Media Setup i Media Adjust, zapoznaj się z częścią Rozwiązywanie problemów i wskazówki w instrukcji w Internecie.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Co należy zrobić
Roll Type Error Release and then reset the media loading lever, then match Roll Type setting to actual media.	☐ Czy ustawienie Roll Type określone podczas ładowania nośnika jest zgodne z rzeczywistym rodzajem rolki? Unieś dźwignię ładowania nośnika i rozwiąż problem związany z błędem. Ponownie opuść dźwignię ładowania nośnika i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie drukarki, aby poprawnie określić ustawienie Roll Type .
Refer to manual and perform regular cleaning.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy regularne czyszczenie nie zostało wykonane przez ponad jeden miesiąc. Jeśli drukarka będzie używana bez wykonania regularnego czyszczenia, może to prowadzić do powstawania kropli tuszu, blokad dysz lub uszkodzeń głowicy drukującej.  „Wykonywanie konserwacji okresowej” na stronie 66

W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności wezwania serwisu/konserwacji

Komunikaty o błędach	Co należy zrobić
Maintenance Request Replace Part Now/Replace Part Soon XXXXXXXX	Część używana w drukarce jest prawie całkowicie wyeksploatowana. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub pomocą firmy Support i podaj kod wezwania konserwacyjnego. Wezwania konserwacyjnego nie można usunąć, aż do momentu wymiany tej części. W przypadku dalszego używania drukarki pojawi się wezwanie serwisowe.
Call For Service XXXX Error XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.	Wezwanie serwisowe występuje w następujących sytuacjach: ☐ Kabel zasilający nie jest podłączony prawidłowo. ☐ Wystąpi błąd, którego nie można usunąć. Po wystąpieniu wezwania serwisowego drukarka automatycznie wstrzymuje drukowanie. Wyłącz drukarkę, odłącz kabel zasilający z gniazdka sieciowego oraz gniazda zasilającego drukarki, a następnie podłącz ponownie. Ponownie włącz drukarkę kilka razy. Jeśli na panelu LCD zostanie wyświetlone to samo wezwanie serwisowe, skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson, aby uzyskać pomoc. Podaj kod wezwania serwisowego „XXXX”.

Rozwiązywanie problemów

Nie można drukować (ponieważ drukarka nie działa)

Drukarka nie włącza się

■ **Czy kabel zasilający jest podłączony do gniazdka sieciowego i do drukarki?**

Upewnij się, czy kabel zasilający jest dobrze podłączony do drukarki.

■ **Czy wystąpił problem z gniazdkiem sieciowym?**

Upewnij się, czy gniazdko sieciowe działa, poprzez podłączenie do niego kabla zasilającego innego urządzenia.

Brak komunikacji między drukarką i komputerem

■ **Czy kabel jest podłączony prawidłowo?**

Sprawdź, czy kabel interfejsu drukarki jest prawidłowo podłączony do właściwego gniazda komputera. Ponadto upewnij się, że kabel nie jest złamany lub wygięty. Jeśli posiadasz zapasowy kabel, spróbuj połączyć urządzenia kablem zapasowym.

■ **Czy specyfikacja kabla interfejsu odpowiada specyfikacjom komputera?**

Sprawdź, czy parametry kabla interfejsu są zgodne z parametrami drukarki i komputera.

 „Tabela danych technicznych” na stronie 139

■ **W przypadku używania koncentratora USB, czy jest on używany prawidłowo?**

Specyfikacja USB przewiduje możliwość łączenia sekwencyjnego do pięciu koncentratorów USB. Jednak zalecamy podłączenie drukarki do pierwszego koncentratora, który jest podłączony bezpośrednio do komputera. W zależności od używanego koncentratora praca drukarki może nie być stabilna. W takim przypadku podłącz kabel USB bezpośrednio do portu USB komputera.

■ **Czy koncentrator USB został rozpoznany prawidłowo?**

Sprawdź, czy koncentrator USB jest prawidłowo rozpoznany przez komputer. Jeśli jest, odłącz koncentrator USB od komputera i podłącz komputer bezpośrednio do drukarki. Zapytaj producenta koncentratora USB o działanie koncentratora USB.

Nie można drukować w środowisku sieciowym

■ **Czy ustawienia sieci są prawidłowe?**

Zapytaj administratora sieci o ustawienia sieciowe.

■ **Podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera za pomocą kabla USB, a następnie spróbuj wydrukować.**

Jeśli można drukować przy użyciu połączenia USB, oznacza to, że występują problemy ze środowiskiem sieciowym. Zapytaj administratora systemu lub zapoznaj się z podręcznikiem systemu sieciowego. Jeśli nie można drukować przy użyciu portu USB, należy zapoznać się z odpowiednią częścią w niniejszej instrukcji obsługi.

Wystąpił błąd z drukarką

■ **Potwierdź, że wystąpił błąd w drukarce sprawdzając lampki i komunikaty na panelu sterowania drukarki.**

 „Panel sterowania” na stronie 13

 „Postępowanie po wyświetleniu komunikatu” na stronie 115

Rozwiązywanie problemów

Drukarka emituje dźwięk drukowania, lecz nie drukuje

Głowica drukująca przesuwana się, ale drukarka nie drukuje

■ Upewnij się o działaniu drukarki.

Wydrukuj wzór testowy. Wzory testowe można drukować bez konieczności podłączania drukarki do komputera i dlatego można ich używać do sprawdzania funkcjonowania i stanu drukarki.  „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

Zapoznaj się z poniższymi sekcjami, aby odszukać informacje o sposobie postępowania w przypadku, gdy wzór nie jest poprawnie drukowany.

Wzór testowy nie jest poprawnie drukowany

■ Wykonaj czyszczenie głowicy.

Dysze mogą być zablokowane. Po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy ponownie wydrukuj wzór testowy.

 „Czyszczenie głowicy” na stronie 88

■ Czy drukarka nie była używana przez długi okres?

Jeśli drukarka nie była używana przez długi okres, dysze są zaschnięte i mogą być zablokowane. Czynności, które należy wykonać, jeśli drukarka nie była używana przez dłuższy czas.  „Uwagi dotyczące przechowywania drukarki” na stronie 21

Wydruki są inne, niż oczekiwano

Jakość wydruku jest niska, nierówna, jest on zbyt jasny, zbyt ciemny lub ziarnisty bądź odcienie różnią się

■ Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Jeśli dysze są zablokowane, niektóre dysze nie podają tuszu i jakość wydruku jest gorsza. Spróbuj wydrukować wzór testowy.

 „Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

■ Wykonaj funkcję Head Alignment.

Z uwagi na to, że istnieje niewielki odstęp między głowicą drukującą i nośnikiem, na miejscu, w które trafiają tusze różnych kolorów, mogą mieć wpływ takie czynniki jak wilgotność, temperatura, siły bezwładności wywoływane przez głowicę drukującą, kierunek głowicy drukującej, poruszającej się od prawej strony do lewej bądź od lewej do prawej lub użycie dwóch głowic drukujących. W wyniku tego wydruki mogą być wyraźnie ziarniste lub nieostre.

W ustawieniach nośnika wybierz pozycję **Media Adjust — Head Alignment**, aby zniwelować błędne wyrównanie głowicy drukującej występujące podczas drukowania.

 „Head Alignment” na stronie 55

■ Wykonaj funkcję Feed Adjustment.

Duże rozbieżności wielkości podawania powodują powstawanie prążków (prążki poziome, nierówności zabarwienia lub paski). W ustawieniach nośnika wybierz pozycję **Media Adjust — Feed Adjustment**, aby przeprowadzić wyrównywanie na podstawie docelowego nośnika.

 „Feed Adjustment” na stronie 53

■ Czy używasz oryginalnego pojemnika z tuszem firmy Epson?

Ta drukarka przeznaczona jest do używania z pojemnikami z tuszem firmy Epson. W przypadku używania pojemnika z tuszem innej firmy niż Epson wydruki mogą być wyblakłe, a kolory wydrukowanego obrazu mogą zmienić się, ponieważ pozostała ilość tuszu nie jest prawidłowo wykrywana. Należy używać prawidłowego pojemnika z tuszem.

■ Czy używasz starego pojemnika z tuszem?

Jakość wydruku ulega pogorszeniu w przypadku używania starego pojemnika z tuszem. Zużyj cały tusz przed jego datą ważności podaną na pojemniku z tuszem lub w ciągu 25 dni od dnia ponownego napełnienia zbiornika z tuszem.

Rozwiązywanie problemów

■ Czy temperatury podgrzewaczy są właściwe?

Temperaturę należy podnieść, jeśli wyniki drukowania są niewyraźne lub zamazane bądź pojawiają się grudki tuszu. Należy pamiętać, że podniesienie temperatury do zbyt wysokiego poziomu może powodować kurczenie się, marszczenie lub pogorszenie stanu nośnika.

Ponadto gdy temperatura otoczenia jest niska, czas niezbędny do osiągnięcia przez podgrzewacz żądanej temperatury może być dłuższy. Podgrzewacze mogą nie dawać pożądanego efektu także po osiągnięciu wybranej temperatury, gdy temperatura nośnika jest zbyt niska. Przed użyciem należy poczekać, aż nośnik ogrzeje się do temperatury pokojowej.

■ Czy ustawienia nośnika są poprawne?

Upewnij się, że ustawienia nośnika wybrane na potrzeby programowego przetwarzania RIP lub określone w drukarce odpowiadają rzeczywistości używanemu nośnikowi.

■ Czy wybrano ustawienie Data Width opcji Head Movement?

Wybór ustawienia **Data Width** opcji **Head Movement** w menu konfiguracji powoduje zwiększenie szybkości drukowania, ale może prowadzić do niewielkiego pogorszenia jakości druku. W celu uzyskania wyższej jakości należy wybrać ustawienie **Printer Full Width** opcji **Head Movement**.

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

■ Czy porównano wynik drukowania z obrazem na ekranie monitora?

Ponieważ kolory na monitorach i drukarkach powstają w różny sposób, kolory na wydruku nie zawsze są idealnie zgodne z kolorami na ekranie.

■ Czy podczas drukowania pokrywa drukarki była otwarta?

Otwarcie pokrywy drukarki podczas drukowania powoduje nagłe zatrzymanie głowicy drukującej, czego efektem są nierówne kolory. Nie należy otwierać pokryw w trakcie drukowania.

Pozycja wydruku na nośniku jest nieprawidłowa

■ Czy właściwie załadowano nośnik, a marginesy są poprawne?

Gdy nośnik nie jest poprawnie załadowany, wyniki mogą nie być wyśrodkowane, a część danych może nie być wydrukowana. Należy także sprawdzić, czy w menu konfiguracji wybrano poprawne ustawienia opcji **Side Margin** oraz **Print Start Position**.

 „Ładowanie nośnika” na stronie 30

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

■ Czy nośnik jest przekrzywiony?

Jeśli w menu konfiguracji wybrane zostało ustawienie **Off** opcji **Media Skew Check**, drukowanie będzie kontynuowane mimo przekrzywienia nośnika i dane znajdą się poza obszarem drukowania. Ustaw w menu opcję **Media Skew Check** na wartość **On**.

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

■ Czy szerokość nośnika jest wystarczająca do wydrukowania danych?

Mimo że zwykle drukowanie jest zatrzymywane, gdy drukowany obraz jest szerszy od nośnika, dane będą drukowane poza brzegami nośnika, jeśli w menu konfiguracji wybrane jest ustawienie **Off** opcji **Media Size Check**. Wybierz w menu konfiguracji dla opcji **On** ustawienie **Media Size Check**.

 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Linie pionowe nie są wyrównane

■ Czy nośnik jest pofałdowany?

W pewnych warunkach (wilgotność i temperatura) niektóre typy nośników mogą się fałdować, gdy są zainstalowane w drukarce. W przypadku powstania fałdy naciśnij przycisk ▼ na panelu sterowania, aby podać nośnik i pominąć sfałdowany obszar. Aby zapobiec powstawaniu fałd, zaleca się obniżenie temperatury i wilgotności.

Rozwiązywanie problemów

■ Czy głowica drukująca jest niewyrównana?

Jeśli głowica drukująca nie jest wyrównana, linie mogą być wydrukowane nierówno. W takim przypadku w ustawieniach nośnika wybierz pozycję **Media Adjust — Head Alignment**, aby zniwelować błędne wyrównanie głowicy drukującej występujące podczas drukowania.

🔗 „Head Alignment” na stronie 55

Nośnik

Zakleszczenia nośnika

■ Czy nośnik jest pozaginany, zgięty, zakrzywiony, pomarszczony lub pofałdowany?

Odetnij pozaginaną, zgiętą, zakrzywioną, pomarszczoną lub pofałdowaną część i wyrzuć ją.

🔗 „Odcinanie nośnika” na stronie 47

■ Czy nośnik został załadowany przed drukowaniem?

Rolki dociskowe mogą pomarszczyć nośnik pozostawiony w drukarce lub spowodować jego pofałdowanie lub pozaginanie.

■ Czy nośnik jest zbyt gruby lub zbyt cienki?

- ☐ Sprawdź specyfikację nośnika, aby upewnić się, że można go używać w danej drukarce.

🔗 „Obsługiwane nośniki” na stronie 126

- ☐ Więcej informacji o konfigurowaniu ustawień drukowania za pomocą oprogramowania RIP można uzyskać, kontaktując się z producentem oprogramowania RIP.

■ Czy ustawienie opcji Media Suction ma zbyt dużą wartość?

W ustawieniach nośnika ogranicz Media Suction (siłę, z jaką nośnik zasysany jest na swojej ścieżce).

🔗 „Pozycja ustawienia nośnika” na stronie 102

Drukowanie nie zatrzymuje się przy końcu rolki

■ Czy pozycja służąca do włączania wykrywania końca nośnika jest ustawiona na Off?

Jeśli w menu **Media End Check** dla opcji **Off** wybrano ustawienie **Printer Setup**, koniec nośnika nie będzie wykrywany.

🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Wyjmowanie zakleszczonego nośnika

Aby wyjąć zakleszczony nośnik, wykonaj poniższe czynności.



Przeostrożność:

Podczas otwierania bądź zamykania pokrywy przedniej należy zachować ostrożność, aby nie przytrzasnąć rąk lub palców. Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do odniesienia obrażeń.

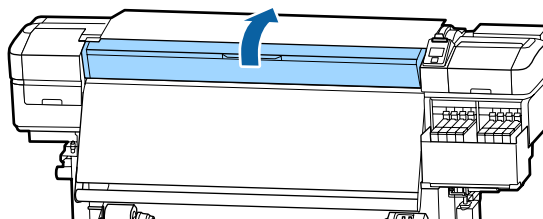
1

Wyłącz drukarkę.

Jeśli wyświetlany jest komunikat, a drukarka nie wyłącza się, odłącz oba przewody zasilające.

2

Otwórz pokrywę przednią drukarki.



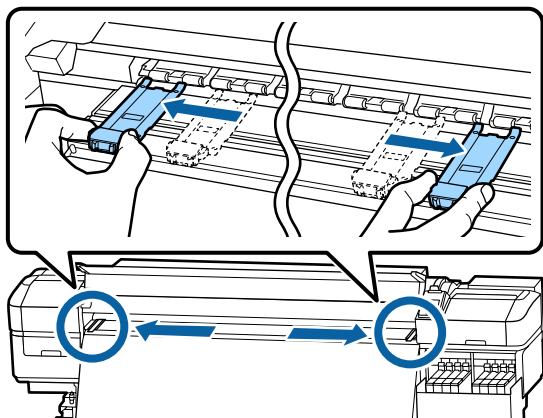
Rozwiązywanie problemów

- 3** Przesuń płytki krawędziowe nośnika na prawą i lewą stronę płyty dociskowej. Aby przesunąć płytki krawędziowe nośnika, przytrzymaj oba zatrzaski.

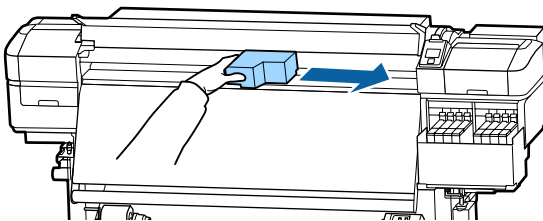
! Ważne:

Jeśli płytki krawędziowe nośnika są odkształcone, należy zaprzestać korzystania z drukarki. Dalsze używanie może doprowadzić do uszkodzenia rolek dociskowych lub głowicy drukującej.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.



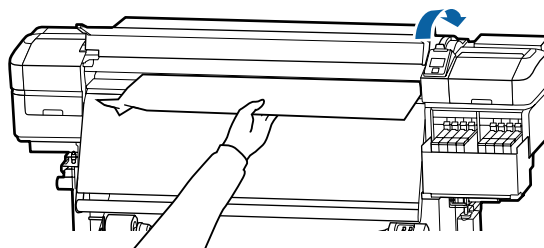
- 4** Jeśli głowica drukująca znajduje się nad nośnikiem, odsuń ją od zakleszczenia.



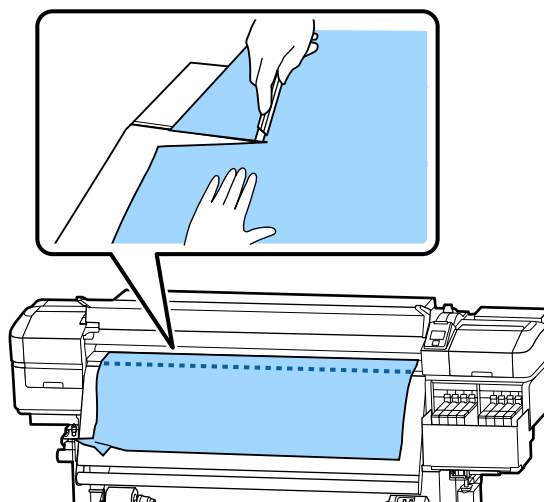
! Ważne:

Głowicę drukującą można przesunąć dopiero po przesunięciu płytek krawędziowych nośnika. Kontakt z odkształconymi płytkami krawędziowymi nośnika może doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

- 5** Unieś dźwignię ładowania nośnika.



- 6** Pociągnij nośnik w kierunku rowka obcinaka i za pomocą obcinaka wyjmij podarte lub pomarszczone fragmenty.



- 7** Przewiń ręcznie odcięty nośnik.

- 8** Wyjmij nośnik pozostający wewnątrz drukarki.

- 9** Włącz drukarkę.

! Ważne:

Jeśli drukarka będzie wyłączona przez dłuższy okres, głowica drukująca zostanie pozostawiona bez zakrycia i wyschnie, co spowoduje nieprawidłowe działanie po wznowieniu drukowania.

Włączenie drukarki powoduje automatyczne zakrycie głowicy drukującej.

Załaduj ponownie nośnik i wznów drukowanie.

„Ładowanie nośnika” na stronie 30

Rozwiązywanie problemów

Nośnik ześlizguje się, gdy rozpoczyna się drukowanie

- **Czy przecinasz ścieżkę nośnika przy pomocy After Heater Feed ustawionego na Short, Rewind lub Long, Rewind?**

Jeśli nośnik jest odcinany w momencie zaraz po wydrukowaniu, a następnie przewijany do tyłu, gdy zostaje uruchomione kolejne zadanie drukowania, nośnik może odłączyć się od rolki ciśnieniowej i drukowanie nie może się odbyć.

W przypadku odcinania po drukowaniu przytrzymaj przycisk ▲ w celu przewinięcia do tyłu końcówki wydruku do rowka obcinaka, a następnie odetnij.

Inne

Rozbieżności między okresem ponownego napełniania tuszu a informacjami wyświetlanymi na temat stanu ładowania

- **Z powodu stanu i otoczenia użycia mogą wystąpić rozbieżności.**

Możliwe jest ich usunięcie poprzez zastosowanie **Charge Setting** w menu **Printer Setup**. Więcej informacji można znaleźć w następującej sekcji.

🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Jeśli nie zostaną usunięte nawet po zastosowaniu **Charge Setting**, usuń je poprzez dalsze korzystanie z układu scalonego bez dokonywania rezerwacji.

Podgrzewacz automatycznie wyłącza się

- Podgrzewacz wyłącza się, jeśli przez dłuższy czas nie zostanie odebrane żadne zadanie drukowania i nie wystąpią żadne błędy drukarki. Czas, po którym podgrzewacz końcowy automatycznie przełączy się na Off, można wybrać za pomocą opcji **Sleep Mode** w menu konfiguracji. 🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Podgrzewacze zostaną ponownie aktywowane w przypadku odebrania zadania drukowania, użycia dźwigni ładowania nośnika lub wykonania innej operacji związanej z komponentami sprzętowymi drukarki.

Wyświetlacz na panelu sterowania jest ciągle wyłączony

- **Czy drukarka znajduje się w trybie uśpienia?**

Jeśli nie zostaną realizowane żadne operacje przez czas określony w menu konfiguracji w opcji **Sleep Mode**, drukarka przechodzi do trybu uśpienia. Czas do automatycznego przełączenia drukarki w tryb uśpienia można zmienić w menu **Printer Setup**.

🔗 „Menu Printer Setup” na stronie 107

Podgrzewacze zostaną ponownie aktywowane, a tryb uśpienia zostanie zakończony w przypadku odebrania zadania drukowania, użycia dźwigni ładowania nośnika lub wykonania innej operacji związanej z komponentami sprzętowymi drukarki.

Zapomniane hasło do zabezpieczeń konfiguracji sieci

- **Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.**

Wewnątrz drukarki świeci się czerwone światło

- **To nie jest usterka.**

Czerwone światło to światło wewnątrz drukarki.

Dodatek

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson (stan na maj 2017 r.).

Wypożyczenie opcjonalne i materiały eksploatacyjne

Pojemniki z tuszem

Model drukarki	Kolor	Numer części
SC-F9300	High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)	T741X
SC-F9330		
SC-F9360	Cyan (Błękitny)	T7412
	Magenta (Amarantowy)	T7413
	Yellow (Żółty)	T7414
SC-F9380	High Density Black (Czarny wysokiej gęstości)	T742X
	Cyan (Błękitny)	T7422
	Magenta (Amarantowy)	T7423
	Yellow (Żółty)	T7424

Firma Epson zaleca stosowanie oryginalnych pojemników z tuszem firmy Epson. Firma Epson nie gwarantuje jakości ani niezawodności pojemników innych producentów. Stosowanie pojemników innych firm może spowodować uszkodzenia, które nie są objęte gwarancją firmy Epson, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do nieprawidłowego działania drukarki.

Informacje o ilości tuszu w pojemniku innej firmy mogą nie być wyświetlane, a fakt stosowania takiego pojemnika jest rejestrowany w celu ewentualnej analizy w dziale pomocy technicznej.

Inne

Produkt	Numer części	Objaśnienie
Head Cleaning Set (z wyjątkiem SC-F9380)	C13S210051	W skład pojedynczego zestawu konserwacyjnego wchodzi następujące materiały eksploatacyjne. ☐ Moduł wycieraka (1 szt.) ☐ Sącze płuczający (1 szt.) ☐ Rękawice (x2)
Head Cleaning Set (dla SC-F9380)	C13S210052	
Zestaw konserwacyjny (z wyjątkiem SC-F9380)	C13S210063	
Zestaw konserwacyjny (dla SC-F9380)	C13S210064	W skład pojedynczego zestawu konserwacyjnego wchodzi następujące materiały eksploatacyjne. ☐ Środek do czyszczenia tuszu (x1) ☐ Miarka (x1) ☐ Rękawica (x12) ☐ Patyczki czyszczące (x25)

Dodatek

Produkt	Numer części	Objaśnienie
Pojemnik zbierający tusz	T7240	Taki sam, jak Pojemnik zbierający tusz dostarczony z drukarką.
Cleaning Stick (Patyczki czyszczące)	C13S090013	Taki sam, jak produkt dostarczony z drukarką.
Clean Room Wiper (Czysta ściereczka)*1	C13S090016	

*1 Niedostępne w niektórych krajach i regionach. Nabywając produkty komercyjne zalecamy korzystanie z usług firmy BEMCOT M-3II by Asahi Kasei Corporation.

Obsługiwane nośniki

W drukarce można stosować niżej wymienione nośniki.

Typ i jakość używanego nośnika mają duży wpływ na jakość druku. Należy wybierać odpowiedni nośnik dla konkretnego zadania. Informacje na temat użytkowania można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z nośnikiem lub uzyskać od producenta. Przed zakupem nośnika w dużych ilościach, wykonaj wydruk próbny na niewielkiej próbce i sprawdź wyniki.



Przeostroga:

Ze względu na dużą wagę nośnika nie powinna go nosić jedna osoba.

Zalecamy stosowanie podnośnika nośnika ważącego ponad 40 kg.



Ważne:

Nie należy używać nośnika, który jest pomarszczony, przetarty, podarty lub brudny.

Rolka nośnika

Rozmiar wałka	2 lub 3 cale
Zewnętrzna średnica rolki	Do 250 mm
Szerokość nośnika	Od 300 do 1626 mm (64 cale)
Grubość nośnika	Od 0,04 mm do 1,00 mm
Waga rolki	Maks. 45 kg*

* Specyfikacje podnośników, które można wykorzystać do ładowania nośników ważących ponad 40 kg, są następujące:

- Grubość wideł i stołu: poniżej 28 mm.
- Powierzchnię wideł i stołu można obniżyć ok. 190 mm od podłogi.

Przemieszczanie i transport drukarki

W tej sekcji opisany został sposób przemieszczania i transportu urządzenia.

Przemieszczanie drukarki

W tej sekcji przyjmuje się, że produkt jest przemieszczany do innej lokalizacji znajdującej się na tym samym piętrze. Nie pokonuje się schodów, nie używa rampy ani windy. Informacje na temat przemieszczania drukarki między piętrami lub do innego budynku można znaleźć poniżej.



„Transport” na stronie 127



Przeostroga:

Podczas przemieszczania urządzenia nie należy przechylać go bardziej niż o 10 stopni do przodu lub do tyłu. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do upadku drukarki i spowodować wypadek.

Przygotowanie

1

Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.

2

Wyjmij Pojemnik zbierający tusz.



„Wymiana Pojemnik zbierający tusz” na stronie 80

3

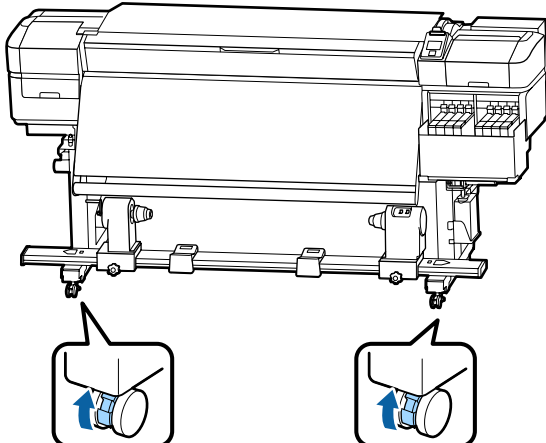
Odłącz przewody zasilające i wszystkie inne.

4

Wyjmij nośnik z Podajnik mediów i Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca).

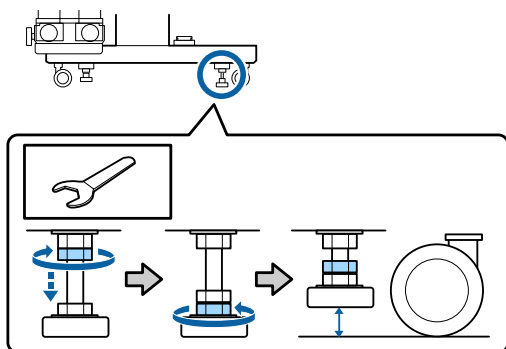
Dodatek

5 Odblokuj dwa kółka z przodu.

**! Ważne:**

Podczas regulacji wypoziomowania za pomocą regulatorów należy unieść regulatory ponad kółka przed przystąpieniem do przesuwania drukarki. Przesunięcie drukarki bez unoszenia regulatorów może spowodować jej uszkodzenie. Do regulowania należy użyć klucza dostarczonego z drukarką.

1. Poluzuj nakrętkę na górze regulatora.
2. Obróć nakrętkę na dole w lewo.
3. Sprawdź, czy jest nad kółkiem.



6 Przenieść drukarkę.

! Ważne:

Kółka na dedykowanej podstawie drukarki służą do przesuwania drukarki w pomieszczeniach zamkniętych na niewielkie odległości po poziomej podłodze. Nie można ich używać do transportu.

Instalacja po przemieszczeniu

Po przemieszczeniu drukarki wykonaj następujące czynności, aby ją przygotować do użytkowania.

1 Sprawdź, czy lokalizacja jest odpowiednia do montażu i skonfiguruj drukarkę.

Podręcznik konfiguracji i instalacji (broszura)

Jeśli użytkownik nie ma *Podręcznik konfiguracji i instalacji*, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

„Gdzie uzyskać pomoc” na stronie 141

2 Przeprowadź regulacje równoległe dla Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej).

„Regulacje równoległe dla Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej)” na stronie 128

3 Podłącz przewody zasilające i włącz drukarkę.

Podręcznik konfiguracji i instalacji (broszura)

4 Wykonaj test dysz, aby sprawdzić, czy nie są zatkane.

„Drukowanie wzorów testu dysz” na stronie 87

5 Wykonaj funkcję **Media Adjust** z menu konfiguracji i sprawdź jakość druku.

„Media Adjust” na stronie 53

Transport

Przed przetransportowaniem drukarki należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem wsparcia firmy Epson.

„Gdzie uzyskać pomoc” na stronie 141

Regulacje równoległe dla Automatycznej Jednostki Nawijającej (Pobierającej)

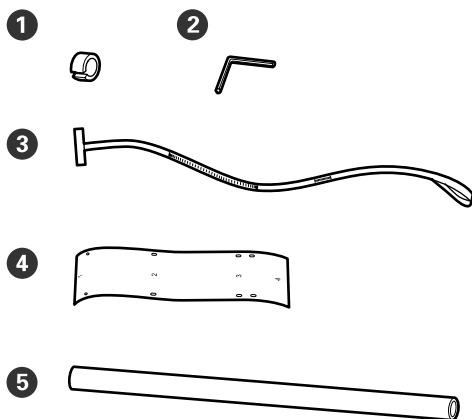
W poniższych sytuacjach przeprowadź regulacje równoległe dla Automatyczna Jednostka Nawijająca (Pobierająca).

- ☐ Kiedy występują problemy z nawijaniem np. kiedy pojawiają się problemy z wyrównaniem z rolką
- ☐ Drukarka została przeniesiona

Regulacje równoległe powinny być przeprowadzane przez dwie osoby, ponieważ zadania należy wykonywać równocześnie po przednich i tylnych bokach drukarki.

Przygotowania do regulacji równoległej

Wykonaj regulację równoległą, używając krótszej rolki i narzędzi do regulacji dołączonych do zestawu. Przed przystąpieniem do regulacji należy przygotować następujące elementy.



1	Przeciwwagi
2	Klucz imbusowy
3	Film a
4	Film b (x2)
5	Walek (krótszy)

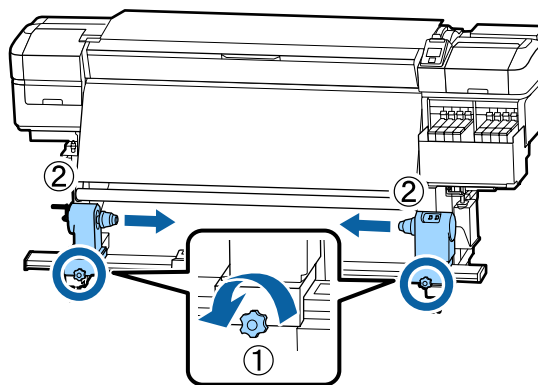
Uwaga:

Strona klejąca może być zabrudzona, jeśli wykorzystasz film, który był już jednokrotnie użyty. Zanurz niestrzępiącą się ściereczkę w wodzie, wykręć ją, a następnie użyj, aby zetrzeć kurz i włókna, które przyłgnęły do wewnętrznej strony.

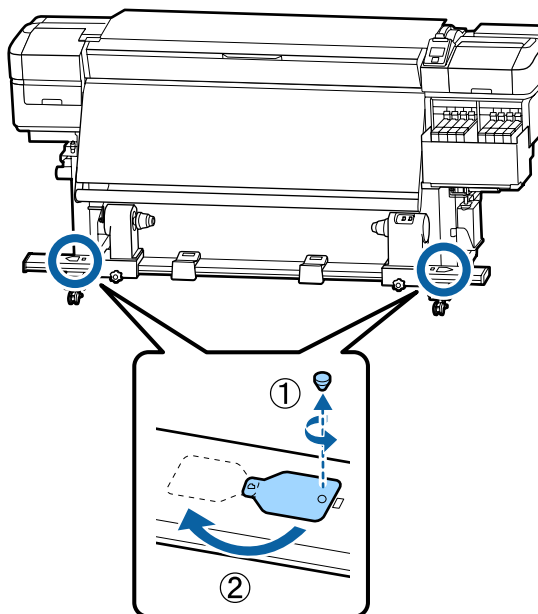
Sposób regulacji

Sprawdzanie równoległości

- 1 Upewnij się, że drukarka jest wyłączona.
- 2 Poluzuj śruby blokujące uchwyt wałka i jednocześnie wysuń uchwyty wałka do środka.

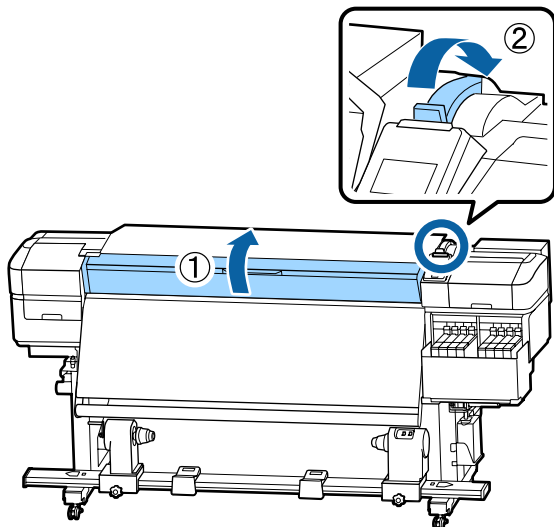


- 3 Usuń śruby, jak pokazano na poniższym rysunku, a następnie przekręć pokrywę, żeby ją otworzyć.



Dodatek

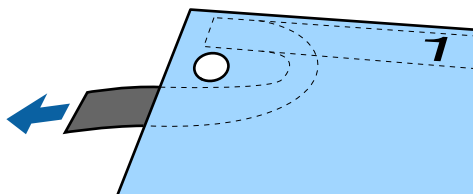
- 4** Otwórz pokrywę przednią i unieś dźwignię ładowania nośnika.



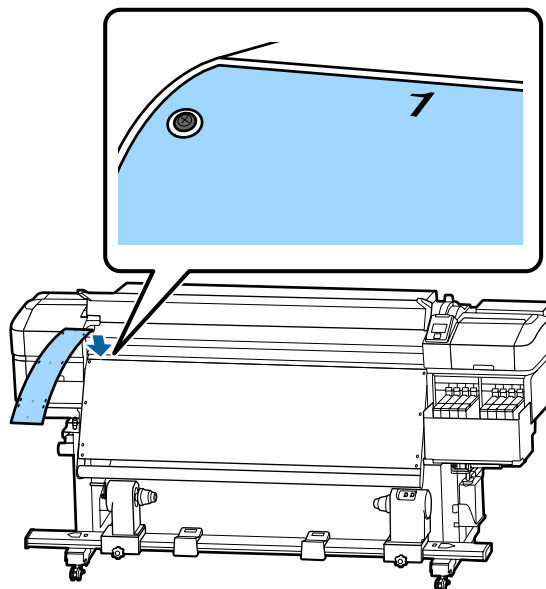
- 5** Jak pokazano na ilustracji, wyrównaj Otwór 1 na filmie b ze śrubą u góry podgrzewacza, a następnie go przyklej.

Uwaga:

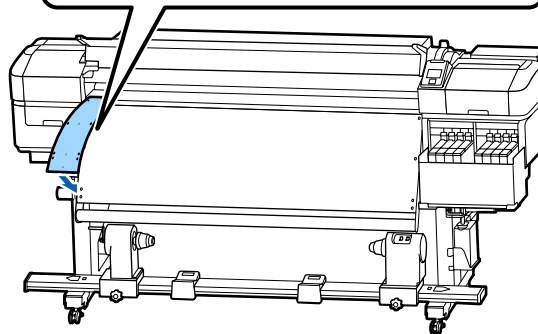
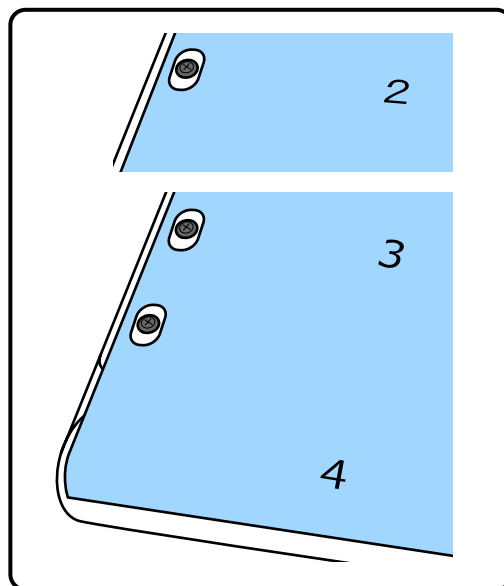
- ☐ Zdejmij z tyłu cały film ochronny.



- ☐ Strona klejąca może być zabrudzona, jeśli wykorzystasz film, który był już jednokrotnie użyty. Zanurz niestrzępiącą się ściereczkę w wodzie, wykręć ją, a następnie użyj, aby zetrzeć kurz i włókna, które przyłgnęły do wewnętrznej strony.



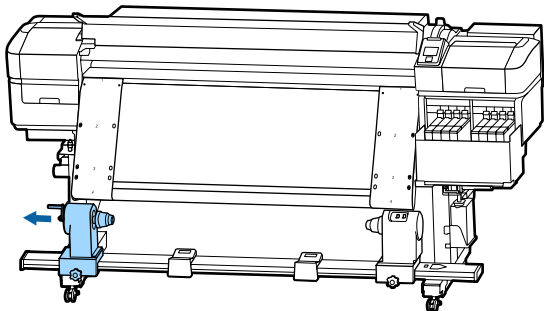
- 6** Jak pokazano na ilustracji, wyrównaj Otwór 2, Otwór 3 i Otwór 4 na filmie b ze śrubami na lewej krawędzi podgrzewacza, a następnie je przyklej.



- 7** Powtórz kroki 5. i 6., żeby zamocować kolejny film b na prawym boku podgrzewacza.

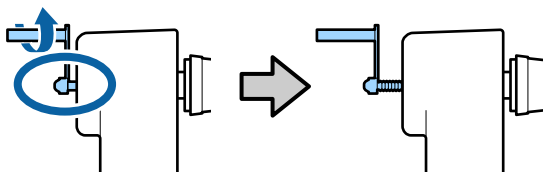
Dodatek

- 8** Przesuń lewy uchwyt wałka na zewnątrz.

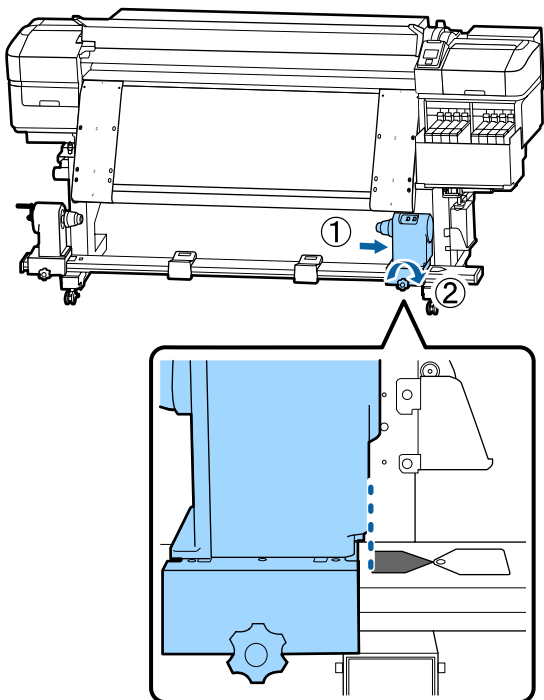


! **Ważne:**

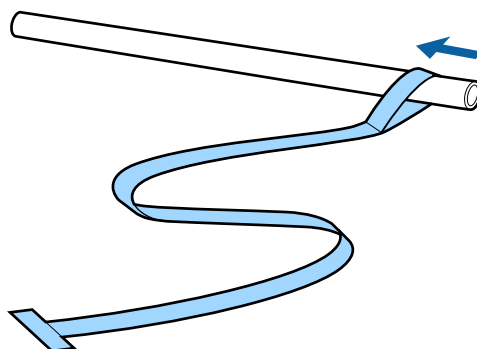
Jeśli wał korby lewego uchwyty jest niewidoczny, należy obracać uchwyt w sposób pokazany na ilustracji do momentu jego zatrzymania. Poprawne założenie wałka jest niemożliwe, gdy wał korby jest niewidoczny.



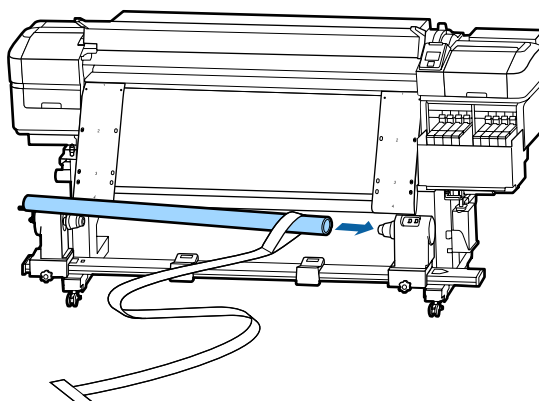
- 9** Wyrównaj prawy uchwyt wałka z linią kropkowaną, a następnie dokręć śrubę blokującą uchwyt wałka.



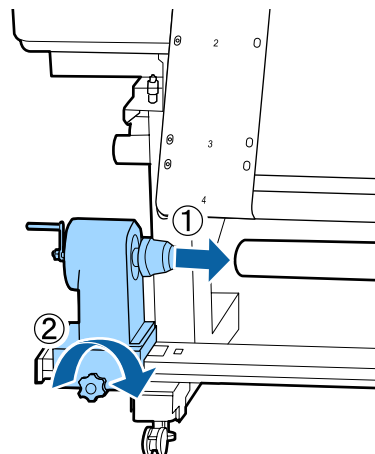
- 10** Przepuść film przez wałek.



- 11** Wsuń wałek w jego prawy uchwyt.

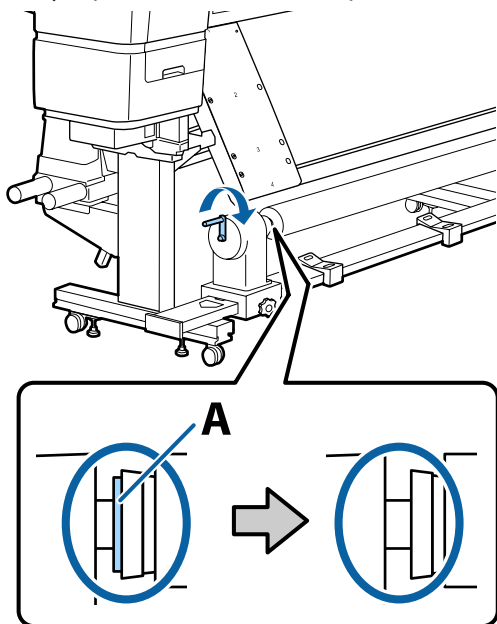


- 12** Wsuń lewy uchwyt wałka i dokręć śrubę mocującą uchwyt.

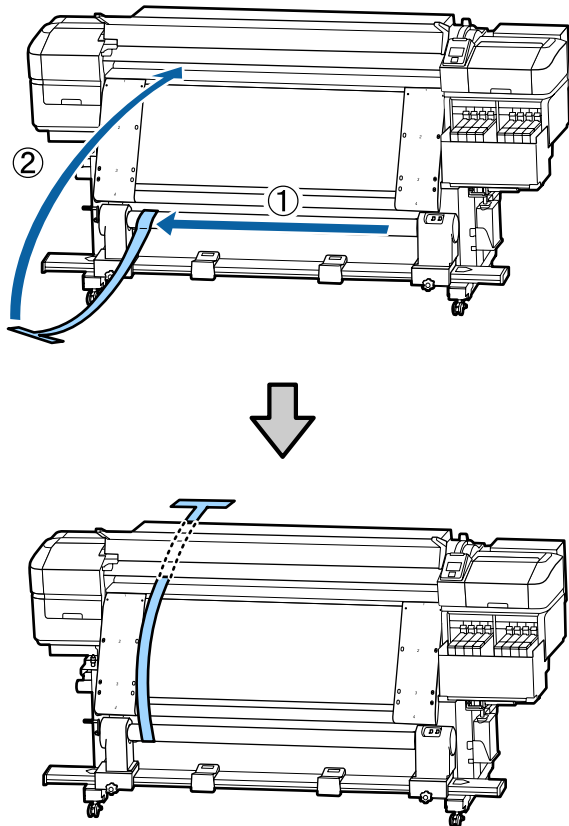


Dodatek

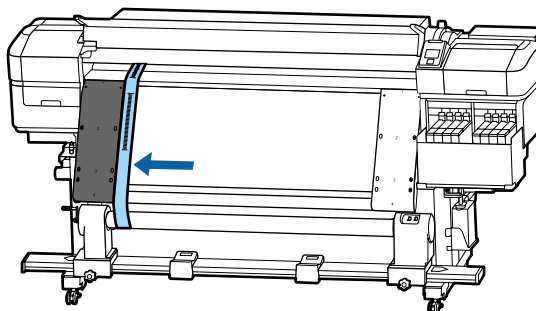
- 13** Kręć korbą, aż część A zaznaczona na poniższej ilustracji będzie całkowicie wsunięta.



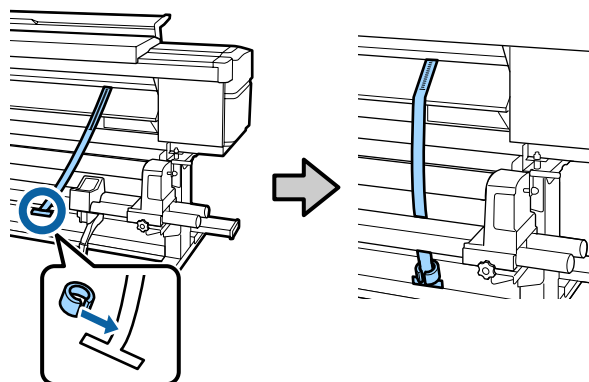
- 14** Przenieś film w kierunku lewej strony filmu b, a następnie wsuń w drukarkę końcówkę prowadzącą filmu a.



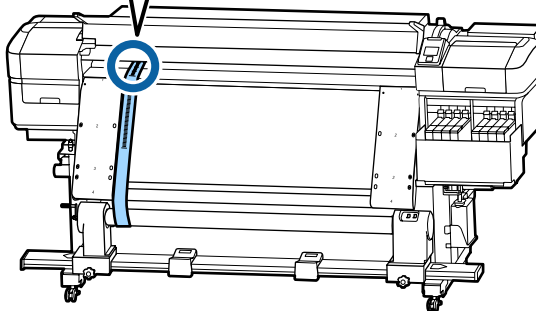
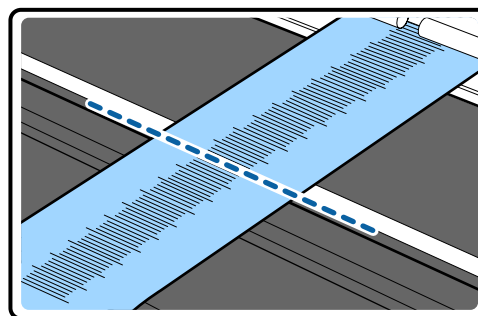
- 15** Przenieś film dokładnie wzdłuż filmu b po lewej stronie.



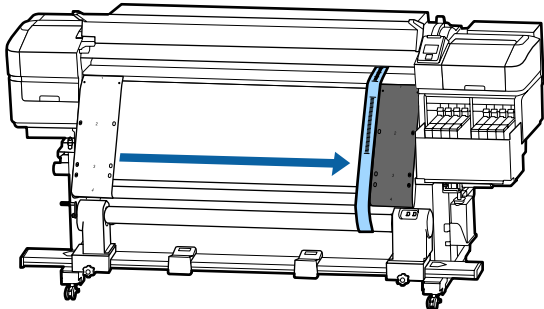
- 16** Zamocuj przeciwwagę do filmu a na końcu drukarki i pozwól jej na zwisanie w pozycji pokazanej na poniższym rysunku.



- 17** Gdy przestanie się kołysać, zapisz wartość skali, w której film nachodzi na przednią krawędź białej linii na płycie dociskowej.



- 18** Podnieś film a na przodzie i tyle drukarki. Przesuń go, żeby został idealnie dopasowany do filmu b po prawej stronie.

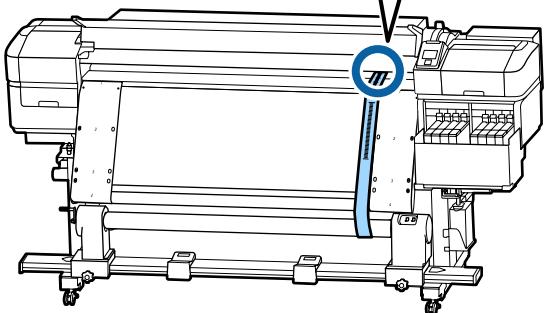
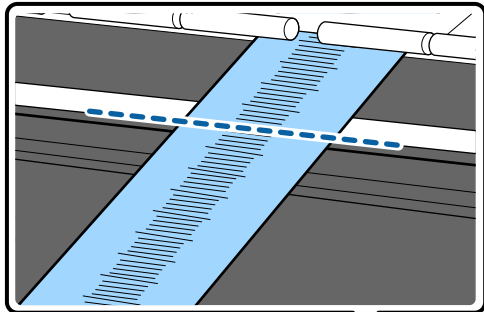


- 19** Po unieruchomieniu filmu a zapisz wartość skali przy przedniej krawędzi białej linii na płycie dociskowej.

Jeśli różnica między wartościami obu boków wynosi ponad 0,5 mm, przejdź do wyrównań w kolejnej części.

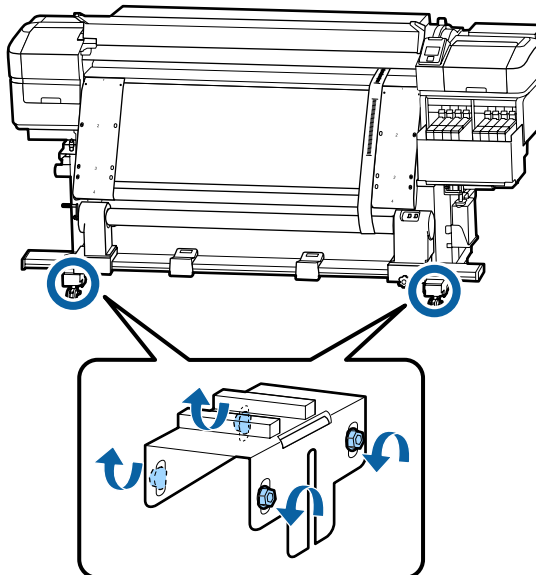
Jeśli różnica wynosi poniżej 0,5 mm, nie są konieczne jakiegokolwiek wyrównania. Dalej znajdują się informacje na temat usuwania filmów.

🔧 „Kończenie regulacji” na stronie 134

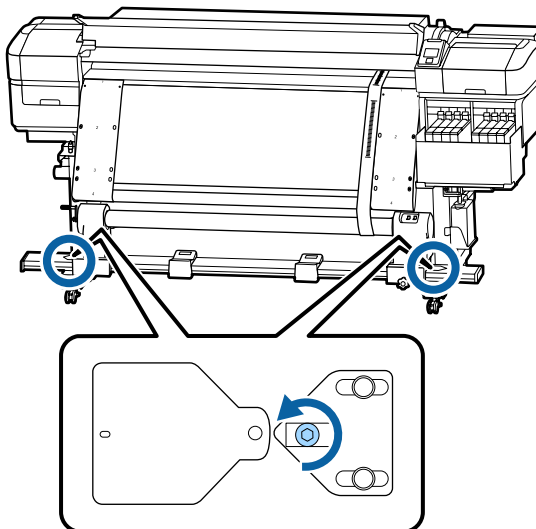


Regulacje

- 1** Odkręć wszystkie metalowe śruby mocujące, jak pokazano na poniższym rysunku.

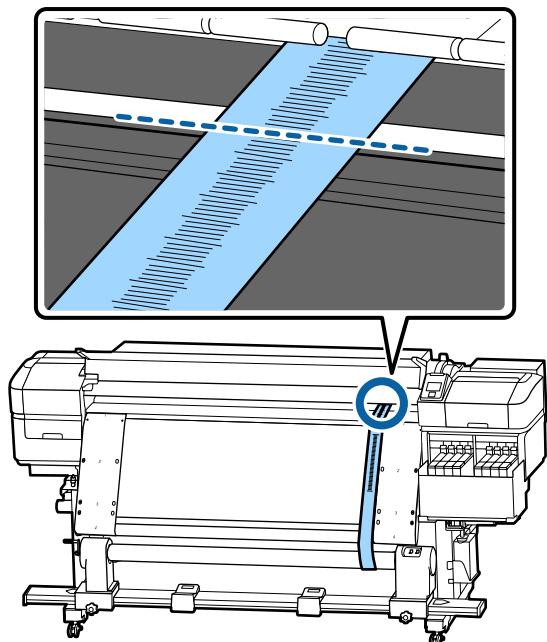


- 2** Całkowicie odkręć śruby regulujące po obu bokach, jak pokazano na poniższym rysunku.

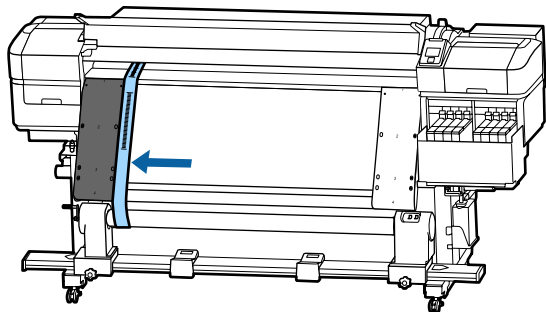


Dodatek

- 3** Sprawdź, czy film a jest idealnie wyrównany z filmem b, a następnie zapisz wartość skali, w której film nachodzi na przednią krawędź białej linii na płycie dociskowej.



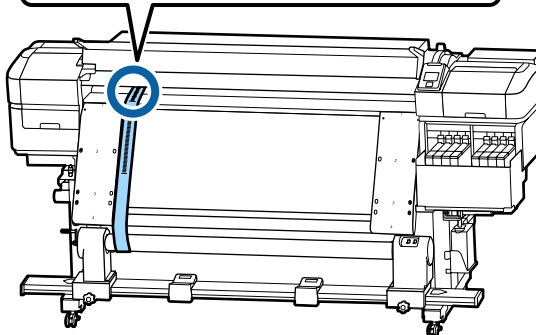
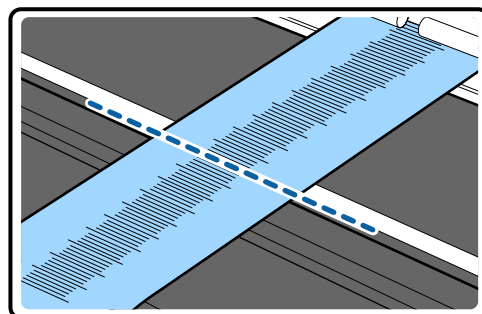
- 4** Przesuń film a, żeby został idealnie dopasowany do filmu b po lewej stronie.



- 5** Po unieruchomieniu filmu a zapisz wartość skali przy przedniej krawędzi białej linii na płycie dociskowej.

Jeśli różnica między wartościami obu boków wynosi ponad 0,5 mm, przejdź do kroku 6., żeby wyregulować śrubę wyższą wartością.

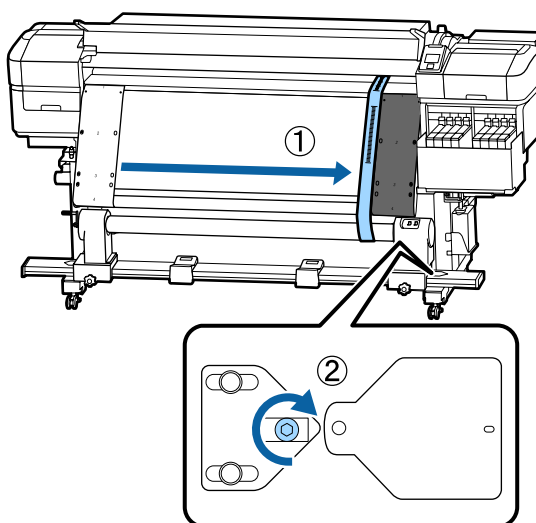
Jeśli różnica wynosi poniżej 0,5 mm, przejdź do kroku 7.



- 6** Dopasuj film a idealnie do filmu b po boku, który ma być dopasowany. Podczas sprawdzania skali przekręć śrubę regulującą w prawo, aż różnica wartości po obu bokach będzie niższa niż 0,5 mm.

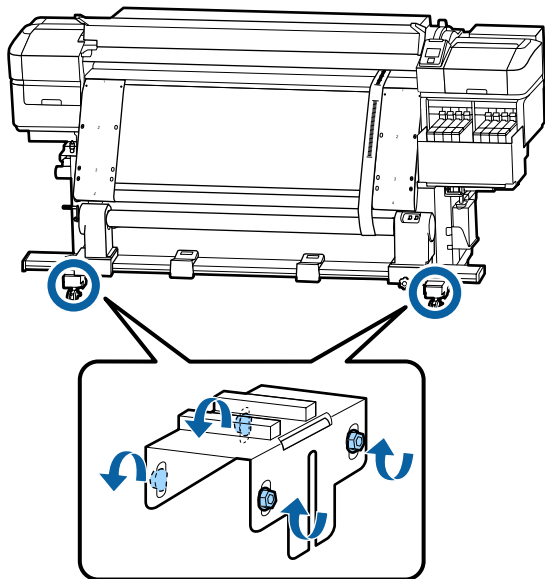
Skala przesuwa się z miejsca, w którym istnieje naprężenie po przekręceniu śruby. Jeden pełny obrót śruby zmniejsza wartość o ok. 0,6 mm.

Przykład wysokiej wartości prawej strony



Dodatek

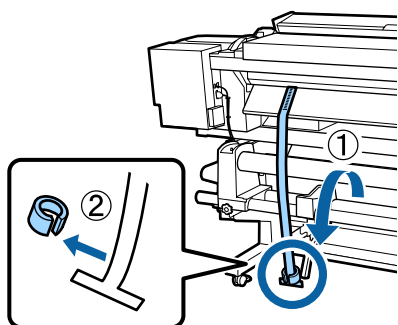
- 7** Mocno dokręć wszystkie śruby, jak pokazano na poniższym rysunku.



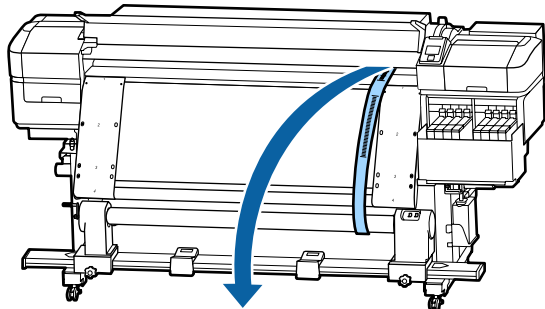
Następnie przejdź do kolejnej części, a mianowicie Kończenie regulacji.

Kończenie regulacji

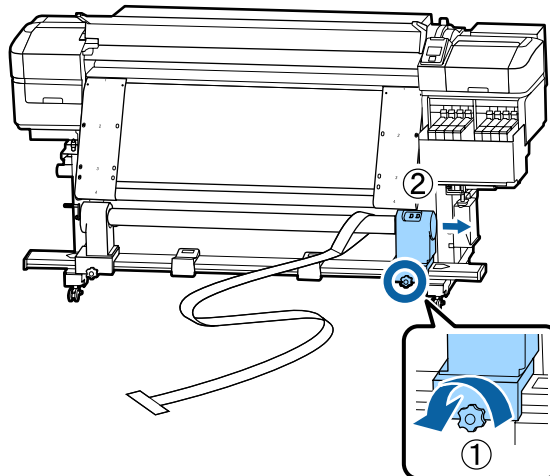
- 1** Usuń przeciwwagę zamocowaną do filmu a z tyłu drukarki.



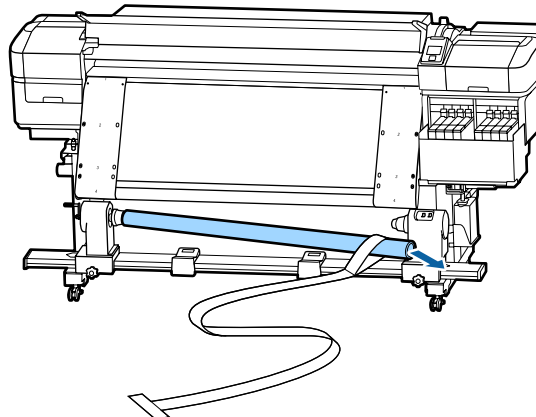
- 2** Wyciągnij film a z przodu drukarki.



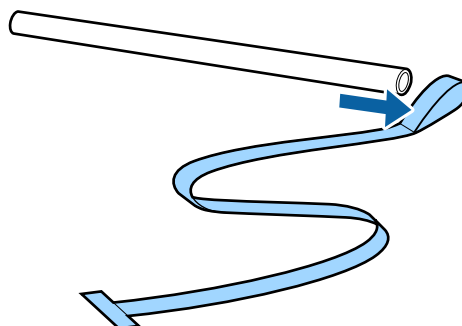
- 3** Poluzuj śruby mocujące uchwyt wałka po prawej stronie i wysuń go.



- 4** Usuń wałek.

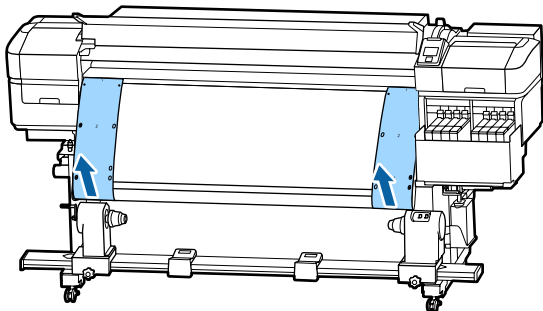


- 5** Zdejmij film a z wałka.



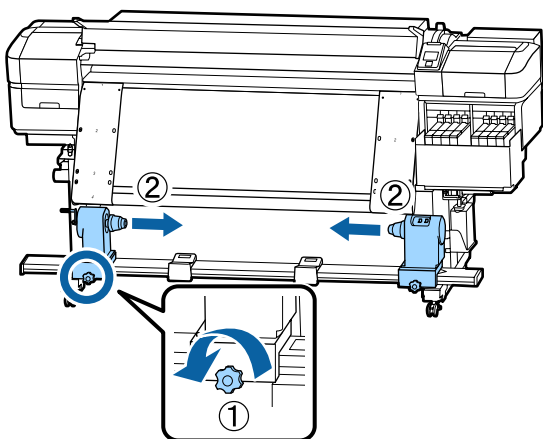
Dodatek

- 6** Wyjmij film b pamięci z drukarki.

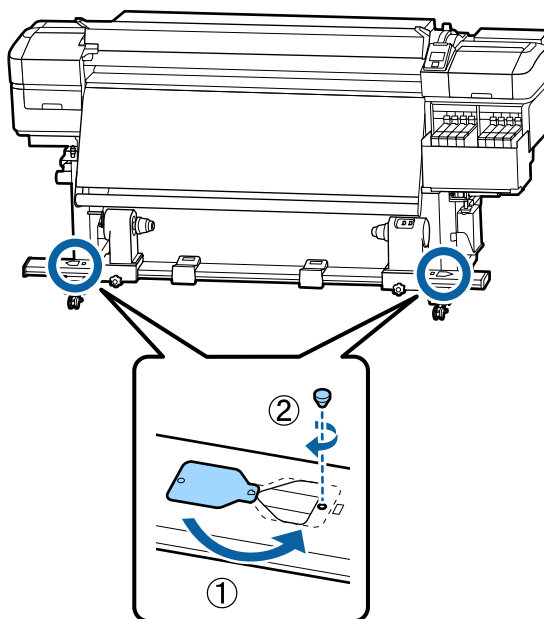
**Uwaga:**

Bez pozostawiania jakichkolwiek zagięć przechowywać film a i b wraz z przeciwwagą. Jeśli planujesz ponownie wykorzystać filmy, usuń z nich kurz itd. i rozciągnij je dobrze przed użyciem.

- 7** Poluzuj śrubę mocującą uchwyt wałka po lewej stronie, a następnie wysuń uchwyty wałka do środka.



- 8** Jak pokazano na poniższym rysunku, przekręć pokrywę, żeby ją zamknąć, a następnie dokręć śrubę.



Dodatek

Lista ustawień nośnika dotyczących poszczególnych rodzajów nośnika

W poniższej tabeli przedstawiono ustawienia nośnika przywoływane po wybraniu rodzaju nośnika.

Pozycja	Media Type				
	Thinnest	Thin	Thick	Thickest	Adhesive
Platen Gap	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Heater Temperature	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Drying Time Per Pass	0 sec	0 sec	0 sec	0 sec	0 sec
After Heater Feed	Off	Off	Off	Off	Off
Blank Area Feed	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Feeding Tension	Lv6	Lv6	Lv6	Lv6	Lv6
Take-up Tension	Lv1	Lv6	Lv6	Lv6	Lv6
Media Suction	Lv2	Lv8	Lv8	Lv8	Lv8
Head Movement	Data Width	Data Width	Data Width	Data Width	Data Width
Multi Strike Printing	Off	Off	Off	Off	Off
Feed Speed Limiter	Off	Off	Off	Off	Off
Pressure Roller Load	Medium	Medium	Medium	Medium	Medium
Remove Skew	On	On	On	On	On
Periodic CL Cycle	Off	Off	Off	Off	Off
Prevent Sticking	On	Off	Off	Off	Off
Reduce Print Streak	Off	Off	Off	Off	Off

Wymagania systemowe

Każde oprogramowanie można wykorzystywać w następujących otoczeniach (stan na lipiec 2017 r.).

Mogą zmienić się obsługujące je systemy operacyjne.

Najnowsze informacje znajdują się w witrynie sieci Web firmy Epson

Epson Control Dashboard

Aplikacji Epson Control Dashboard można używać w następujących środowiskach.



Ważne:

Należy upewnić się, że komputer, na którym aplikacja Epson Control Dashboard jest zainstalowana, spełnia następujące wymagania.

Jeśli nie spełnia tych wymagań, monitorowanie drukarki w oprogramowaniu nie będzie działać prawidłowo.

- ☐ Wyłączenie funkcji hibernacji komputera.
- ☐ Wyłączenie funkcji uśpienia, tak aby uniemożliwić przechodzenie komputera w tryb uśpienia.

Windows

Systemy operacyjne	Windows Vista SP2/Windows Vista x64 SP2 Windows 7 SP1/Windows 7 x64 SP1 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64
Procesor	Intel Core2Duo 2,0 GHz lub wyższy
Wolna pamięć	1 GB pamięci RAM lub więcej
Dysk twardy (wolne miejsce podczas instalacji)	300 MB pamięci RAM lub więcej
Rozdzielczość obrazu	1280 × 1024 lub lepsza
Interfejs komunikacyjny	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
Przeglądarka	Windows Internet Explorer Należy użyć najnowszej wersji (Internet Explorer 9 lub nowsza wersja)

Mac OS X

Systemy operacyjne	Mac OS X v10.6.8 lub nowsza wersja
Procesor	Intel Core2Duo 2,0 GHz lub wyższy
Wolna pamięć	1 GB pamięci RAM lub więcej

Dodatek

Dysk twardy (wolne miejsce podczas instalacji)	300 MB pamięci RAM lub więcej
Rozdzielczość obrazu	1280 × 1024 lub lepsza
Interfejs komunikacyjny	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
Przeglądarka	Safari 5.1 lub nowsza

Linux

Dystrybucja	Caldera Debian 2.2 lub nowsza wersja Debian 8.6 64bit (wyłącznie otoczenie desktopowe MATE)
Procesor	Intel Core2Duo 2,0 GHz lub wyższy
Wolna pamięć	1 GB pamięci RAM lub więcej
Dysk twardy (wolne miejsce podczas instalacji)	300 MB pamięci RAM lub więcej
Rozdzielczość obrazu	1280 × 1024 lub lepsza
Interfejs komunikacyjny	High Speed USB Ethernet 1000Base-T
Przeglądarka	Firefox 17 lub nowsza wersja (w tym IceWeasel)

Epson Edge Print

System operacyjny (SO)	Windows 7 SP1/Windows 7 SP1 x64 Windows 8/Windows 8 x64 Windows 8.1/Windows 8.1 x64 Windows 10/Windows 10 x64 * Rekomendowane 64 bity
Procesor	Core2Duo 3,0 GHz pamięci RAM lub więcej
Wolna pamięć	2 GB pamięci RAM lub więcej
Dysk twardy (wolne miejsce podczas instalacji)	50 GB pamięci RAM lub więcej
Rozdzielczość obrazu	1280 × 1024 lub lepsza
Interfejs komunikacyjny	USB wysokiej prędkości Ethernet 100Base-TX/1000Base-T

Dodatek

Tabela danych technicznych

Specyfikacje drukarki	
Metoda drukowania	Kropla na żądanie
Konfiguracja dysz	360 dysz $\times$ 2 $\times$ 2 rzędy $\times$ 4 kolory (High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty))
Rozdzielczość (maksymalna)	720 $\times$ 1440 dpi
Kod sterujący	ESC/P Raster (polecenie niejawne)
Metoda podawania nośnika	Podajnik wałkowy
Wbudowana pamięć	512 MB dla aplikacji głównej 128 MB dla sieci
Interfejs	Zgodny ze standardem Hi-Speed USB lub USB 2.0. 100Base-TX/1000Base-T*1 (10Base-T nie jest obsługiwany)
Napięcie znamionowe (nr 1, nr 2)	Od 100 do 120 V prądu przemiennego Od 200 do 240 V prądu przemiennego
Częstotliwość napięcia (nr 1 i nr 2)	50/60 Hz
Prąd znamionowy (nr 1, nr 2)	10 A (100 do 120 V AC) 5 A (200 do 240 V AC)
Pobór mocy (łącznie dla nr 1 i nr 2)	Drukowanie: ok. 570 W Tryb gotowości: ok. 340 W Tryb uśpienia: ok. 14 W Wyłączenie zasilania: ok. 1,0 W
Temperatura i wilgotność (bez kondensacji)	

Specyfikacje drukarki	
Podczas drukowania	15 do 25°C, 40 do 60%
Ładowanie nośnika lub konserwacja itd.	15 do 35°C, 20 do 80%
Przechowywanie (przed rozpakowaniem)	-20 do 60°C, 5 do 85% (Do 120 godzin w temperaturze 60°C, do miesiąca w temperaturze 40°C)
Przechowywanie (Przed naładowaniem tuszu)	-20 do 40°C, 5 do 85% (Do miesiąca w 40°C)
Zakres temperatury i wilgotności Szary obszar: Podczas ładowania nośnika lub konserwacji itd. Linie krzyżowe: podczas druku	
Wymiary	Podczas przechowywania: 2620 (szer.) $\times$ 934 (gł.) $\times$ 1332 (wys.) mm Przy rozmiarze maksymalnym: 2620 (szer.) $\times$ 1109 (gł.) $\times$ 1670 (wys.) mm
Ciężar*2	Ok. 290 kg

* 1. Należy stosować ekranowany kabel typu skrętka (kategorii 5e lub wyższej).

* 2. Nie dołączono tuszu.

Dodatek

**Ważne:**

Korzystać z tej drukarki na wysokościach poniżej 2000 m.

**Ostrzeżenie:**

Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym urządzenie to może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może zostać zobowiązany do podjęcia odpowiednich środków.

Dane techniczne tuszu

Typ	Dedykowany pojemnik z tuszem
Tusz sublimacyjny barwnikowy	High Density Black (Czarny wysokiej gęstości), Cyan (Błękitny), Magenta (Amarantowy), Yellow (Żółty)
Termin przydatności	Data wydrukowana na pojemniku z tuszem (przechowywanym w normalnej temperaturze)
Okres gwarancji jakości druku	25 dni (od dnia uzupełnienia tuszu w zbiorniku z pojemnika z tuszem)
Temperatura przechowywania	5 do 35°C
Pojemność	1000 ml

Uwaga:

Aby uzyskać pożądane kolory wydruków, należy utrzymywać stałą temperaturę otoczenia w zakresie od 15 do 25°C.

Informacje na temat deklaracji zgodności UE

Pełny tekst deklaracji zgodności UE dotyczący tego sprzętu można znaleźć pod następującym adresem.

<http://www.epson.eu/conformity>

Gdzie uzyskać pomoc

Witryna pomocy technicznej w sieci Web

Witryna pomocy technicznej firmy Epson w sieci Web umożliwia uzyskanie pomocy w przypadku problemów, których nie można rozwiązać, stosując informacje dotyczące rozwiązywania problemów zawarte w dokumentacji produktu. Poprzez przeglądarkę sieci Web można połączyć się z Internetem i przejść pod adres:

<http://support.epson.net/>

Aby uzyskać najnowsze sterowniki, dostęp do najczęściej zadawanych pytań (FAQ) lub innych plików do pobierania, należy przejść pod adres:

<http://www.epson.com>

Następnie należy wybrać sekcję pomocy w lokalnej witrynie firmy Epson.

Kontakt z pomocą firmy Epson

Zanim skontaktujesz się z firmą Epson

Jeśli urządzenie firmy Epson nie działa prawidłowo i nie można rozwiązać problemu, korzystając z informacji dotyczących rozwiązywania problemów zawartych w dokumentacji, w celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Epson. Jeśli poniżej nie wymieniono pomocy firmy Epson w regionie użytkownika, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

Pracownik pomocy firmy Epson będzie mógł udzielić szybszej pomocy, jeśli podane zostaną następujące informacje:

- ☐ Numer seryjny produktu
(Naklejka z numerem seryjnym znajduje się zazwyczaj na tylnej części produktu.)
- ☐ Model urządzenia
- ☐ Wersja oprogramowania produktu
(Należy kliknąć przycisk **About**, **Version Info** lub podobny przycisk w oprogramowaniu produktu)
- ☐ Marka i model komputera
- ☐ Nazwa i wersja systemu operacyjnego komputera
- ☐ Nazwy i wersje aplikacji używanych zazwyczaj z urządzeniem

Gdzie uzyskać pomoc

Pomoc dla użytkowników w Ameryce Północnej

Firma Epson oferuje następujące usługi pomocy technicznej.

Pomoc przez Internet

Odwiedź witrynę pomocy firmy Epson pod adresem <http://epson.com/support> i wybierz produkt w celu uzyskania rozwiązań często występujących problemów. Można z niej pobrać sterowniki i dokumentację, przejrzeć listę najczęściej zadawanych pytań (FAQ) i uzyskać rady dotyczące rozwiązywania problemów lub wysłać do firmy Epson wiadomość e-mail z pytaniami.

Kontakt telefoniczny z przedstawicielem pomocy technicznej

Wybierz numer: (562) 276-1300 (USA) lub (905) 709-9475 (Kanada), od 6:00 do 18:00 czasu pacyficznego, od poniedziałku do piątku. Dni i godziny pomocy technicznej mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Mogą zostać naliczone opłaty za połączenia lokalne lub międzynarodowe.

Przed wykonaniem telefonu do firmy Epson należy przygotować następujące informacje:

- ☐ Nazwa produktu
- ☐ Numer seryjny produktu
- ☐ Dowód zakupu (na przykład paragon) i data zakupu
- ☐ Konfiguracja komputera
- ☐ Opis problemu

Uwaga:

Aby uzyskać pomoc na temat korzystania z innego oprogramowania w systemie, patrz dokumentacja danego oprogramowania.

Zakup materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów

Można zakupić oryginalne pojemniki z tuszem firmy Epson, kasety taśmowe, papier i akcesoria od autoryzowanego sprzedawcy firmy Epson. Aby odszukać najbliższego sprzedawcę, zadzwoń pod numer 800-GO-EPSON (800-463-7766). Zakupu można dokonać również pod adresem <http://www.epsonstore.com> (USA) lub <http://www.epson.ca> (Kanada).

Pomoc dla użytkowników w Europie

Aby uzyskać informacje na temat kontaktu z pomocą firmy Epson, przeczytaj dokument **Gwarancja Europejska**.

Pomoc dla użytkowników na Tajwanie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

(<http://www.epson.com.tw>)

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktu, sterowniki do pobrania i pytania dotyczące produktu.

Helpdesk firmy Epson (Telefon: +0800212873)

Zespół HelpDesku może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Gdzie uzyskać pomoc

Centrum serwisowe Epson:

Numer telefonu	Numer faksu	Adres
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Tajwan
02-27491234	02-27495955	1F., No. 16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Tajwan
02-32340688	02-32340699	No. 1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Tajwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Tajwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Tajwan
03-4393119	03-4396589	5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Tajwan (R.O.C.)
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Tajwan
04-23011502	04-23011503	3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Tajwan (R.O.C.)
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Tajwan
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Tajwan
06-2221666	06-2112555	No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Tajwan
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Tajwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Tajwan

Numer telefonu	Numer faksu	Adres
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Tajwan

Pomoc dla użytkowników w Australii

Firma Epson Australia pragnie oferować obsługę klienta na najwyższym poziomie. Oprócz dokumentacji produktu oferujemy następujące źródła informacji:

Sprzedawca

Należy pamiętać, że sprzedawca może oferować pomoc w zidentyfikowaniu i rozwiązaniu problemów. Zawsze najpierw należy dzwonić do sprzedawcy w celu uzyskania porady dotyczącej problemu. Często może on szybko rozwiązać problemy oraz doradzić, jakie kolejne kroki należy przedsięwziąć.

Adres URL

<http://www.epson.com.au>

Odwiedź strony WWW firmy Epson Australia. Warto od czasu do czasu po nich posurfować! Ta witryna oferuje możliwości pobierania sterowników, punkty kontaktu z firmą Epson, informacje na temat nowych produktów oraz pomoc techniczną (e-mail).

Helpdesk firmy Epson

Helpdesk firmy Epson to ostateczny sposób na uzyskanie porad przez klientów. Operatorzy Helpdesku mogą pomóc w instalacji, konfiguracji i korzystaniu z produktu Epson. Od pracowników Helpdesku zajmujących się przedsprzedażą można otrzymać informacje na temat nowych produktów firmy Epson oraz najbliższych punktów sprzedaży lub serwisu. Można tu uzyskać odpowiedzi na wiele różnych pytań.

Numery kontaktowe Helpdesku:

Telefon: 1300 361 054

Faks: (02) 8899 3789

Gdzie uzyskać pomoc

Przed zatelefonowaniem zalecamy przygotowanie wszystkich potrzebnych informacji. Im więcej informacji przygotujesz, tym szybciej będziemy mogli pomóc w rozwiązaniu problemu. Ważne informacje to m.in. dokumentacja produktu Epson, typ komputera, system operacyjny, aplikacje i inne informacje, które mogą okazać się przydatne.

Pomoc dla użytkowników w Singapurze

Poniżej wymieniono źródła informacji, pomocy i serwisu dostępne w firmie Epson Singapore:

Strona WWW

(<http://www.epson.com.sg>)

Dostępne są informacje na temat specyfikacji produktów, sterowników do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące zakupu oraz pomoc techniczna za pośrednictwem poczty e-mail.

Helpdesk firmy Epson (Telefon: (65) 6586 3111)

Zespół HelpDesku może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Pomoc dla użytkowników w Tajlandii

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

(<http://www.epson.co.th>)

Dostępne są tu informacje na temat specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) oraz pomoc techniczna za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Epson Hotline (Telefon: (66) 2685-9899)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Pomoc dla użytkowników w Wietnamie

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Epson Hotline (Telefon): 84-8-823-9239

Centrum serwisowe: 80 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City
Vietnam

Pomoc dla użytkowników w Indonezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

(<http://www.epson.co.id>)

- ☐ Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania
- ☐ Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Gdzie uzyskać pomoc**Epson Hotline**

☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie

☐ Pomoc techniczna

Telefon: (62) 21-572 4350

Faks: (62) 21-572 4357

Centrum serwisowe Epson

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Telefon/faks: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No.2
Bandung

Telefon/faks: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Telefon: (62) 31-5355035

Faks: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Medan

Telefon/faks: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No.49
Makassar

Telefon: (62) 411-350147/411-350148

Pomoc dla użytkowników w Hongkongu

Aby uzyskać pomoc techniczną, a także inne usługi posprzedażne, skontaktuj się z firmą Epson Hong Kong Limited.

Internetowa strona domowa

Firma Epson Hong Kong utworzyła lokalną stronę domową w języku chińskim i angielskim w sieci Internet, aby oferować użytkownikom następujące usługi:

☐ Informacje o produkcie

☐ Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania (FAQ)

☐ Najnowsze wersje sterowników produktów firmy Epson

Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do strony domowej WWW pod adresem:

<http://www.epson.com.hk>

Gorąca linia pomocy technicznej

Można również skontaktować się z pomocą techniczną pod następującymi numerami telefonów i faksów:

Telefon: (852) 2827-8911

Faks: (852) 2827-4383

Pomoc dla użytkowników w Malezji

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

<http://www.epson.com.my>

☐ Informacje na temat specyfikacji produktu i sterowniki do pobrania

Gdzie uzyskać pomoc

- ❑ Najczęściej zadawane pytania (FAQ), zapytania dotyczące sprzedaży, pytania poprzez pocztę e-mail

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Siedziba główna.

Telefon: 603-56288288

Faks: 603-56288388/399

Helpdesk firmy Epson

- ❑ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie (infolinia)

Telefon: 603-56288222

- ❑ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji, korzystania z produktu i pomocy technicznej (techniczna infolinia)

Telefon: 603-56288333

Pomoc dla użytkowników w Indiach

Dane kontaktowe w celu uzyskania informacji, pomocy i usług:

Strona WWW

(<http://www.epson.co.in>)

Dostępne są informacje dotyczące specyfikacji produktu, sterowniki do pobrania i pytania dotyczące produktu.

Siedziba główna firmy Epson India — Bangalore

Telefon: 080-30515000

Faks: 30515005

Biura regionalne firmy Epson India:

Lokalizacja	Numer telefonu	Numer faksu
Bombaj	022-28261515/ 16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kalkuta	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000/ 30286001/ 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

Telefoniczna linia pomocy

W celu uzyskania informacji na temat produktu lub w celu zamówienia pojemnika — 18004250011 (9:00 – 21:00). Jest to numer bezpłatny.

W celu uzyskania usług (użytkownicy CDMA i telefonów komórkowych) — 3900 1600 (9:00 – 18:00) oraz prefiks lokalny

Pomoc dla użytkowników na Filipinach

Aby uzyskać pomoc techniczną oraz inne usługi posprzedażne, skontaktuj się z firmą Epson Philippines Corporation pod poniższymi numerami telefonu i faksu lub adresem e-mail:

Linia bezpo- (63-2) 706 2609
średnia:

Faks: (63-2) 706 2665

Bezpośrednie (63-2) 706 2625
połączenie z
Helpdesk:

E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Gdzie uzyskać pomoc

Strona WWW

(<http://www.epson.com.ph>)

Dostępne są tam informacje na temat specyfikacji produktów, sterowniki do pobrania, najczęściej zadawane pytania (FAQ) oraz zapytania poprzez pocztę e-mail.

Numer bezpłatny: 1800-1069-EPSON(37766)

Zespół Hotline może przez telefon pomóc w następujących kwestiach:

- ☐ Zapytania dotyczące sprzedaży i informacji o produkcie
- ☐ Pytania lub problemy związane z korzystaniem z produktu
- ☐ Zapytania dotyczące napraw serwisowych i gwarancji

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Licencje dotyczące oprogramowania typu Open Source

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE
Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Inne licencje dotyczące oprogramowania

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

Warunki licencyjne dotyczące oprogramowania

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip", "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP", "Zip", "UnZip", "UnZipSFX", "WiZ", "Pocket UnZip", "Pocket Zip", and "MacZip" for its own source and binary releases.